

ДО
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН
ПЛОВДИВ
УЛ. „ХРИСТО Г. ДАНОВ“ № 37
ПЛОВДИВ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Консервация портали и масички в ОРУ 110 kV на п/ст Карлово ”

от ЕТ „ПРОЕКТСТРОЙ – ПЕТЪР ПЕТРОВ”
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

Срок за цялостно изпълнение на поръчката: 90 (словом: Деветдесет) (до 90 календарни дни) календарни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр. 2/2а по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на СМР.

Гаранционен срок: 10 (словом: Десет) (не по-кратък от 10 години) години и започва да тече от датата на подписване на протокол от приемателна комисия, назначена от Възложителя (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

Предлагаме организация за изпълнението на СМР и технически спецификации, както следва:

РАЗДЕЛ I: Организация за изпълнение на СМР.

1. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:

а. Обяснителна записка

Предмет на настоящата поръчка е саниране (възстановяване) на СтБ конструкции на порталите и Т-образните масички под ел. съоръженията, фундаментите под колоните, фундаментите под силовите трансформатори, фундаментите под високомощните прекъсвачи и фундаментите под ИТ в ОРУ 110 kV на п/ст Карлово

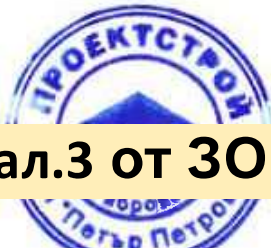
Предвидените за саниране (възстановяване) СтБ конструкции, са както следва:

Саниране на 23 бр. колони (14 бр. с височина - 10 м и 9 бр. с височина - 8,0 м); 14 бр. ригели с дължина - 9 м; 87 бр. Т-образни СтБ стойки, тип „масички” за висок монтаж; 4 бр. бетонови фундаменти на СТ 1 и СТ 2 и 8 бр. бетонови фундаменти на високомощни прекъсвачи и ИТ (измервателни трансформатори).

Ще бъдат изпълнени следните видове СМР:

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



1. Отстраняване на слабата и напукана бетонова повърхност (или цименто-пясъчна замазка); почистване на корозията от армировката до степен Sa 2, съгласно изискванията на БДС EN ISO 8501-1:2007;

2. Обезпрашаване и измиване на обработената повърхност;

3. Полагане на бетон-контакт за връзка стар-нов бетон и за корозионна защита на армировката;

4. Възстановяване на геометричните сечения на елементите чрез полагане на модифициран със синтетични полимери циментов разтвор, с висока якост, добра адхезия към основата и подходящ за външна употреба;

5. Грундиране на цялата повърхност на СтБ елементи за връзка между стария бетон, новоположения разтвор и необходимата финална шпакловка;

6. Нанасяне на цялостна финална шпакловка и защитно крайно покритие за бетон в цвят по RAL 9001.

7. Почистване, грундиране и боядисване на 6 бр. метални стойки (пирамиди) и 5 бр. мълнизащитни отводи (пръти).

(писмени пояснения на графика в обем и подробности по преценка на участника.)

б. Графична част на план-графика

СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ

(графичната част включва линеен график, изготвен съобразно технологично необходимото време за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, в зависимост от работната сила, механизацията и оборудването, с които разполага участника и трябва да съдържа: началото на СМР, обвързано със сроковете за предаване на строителната площадка, сроковете за завършване на отделните етапи от СМР, общо времетраене на СМР, краен срок за приемане на обекта като цяло.)

2. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове:

При изпълнение на поръчката ще се спазват стриктно изискванията на: Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ); Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд; Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове.

Строителните и ремонтни дейности ще се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа в уредби под напрежение и при стриктно спазване на режимите за допускане до територията на ОРУ 110 kV в п/ст Карлово. Персоналът на ЕТ „Проектстрой – Петър Петров“ ще спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал. СМР в ОРУ се извършват с наряд и допускане от Възложителя, след изпълнение на всички мероприятия по охрана на труда. Изпълнителят ще представи на Възложителя: списък на състава на бригадата, видовете работи, които ще се извършват и времето през което ще се извършват. Допускането до работа ще се извършва от лицето, упълномощено от Възложителя.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Работите на обекта ще се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и предварително ще бъде инструктиран по същия Правилник. Инструктажът по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител на Възложителя.

Преди откриването на строителната площадка, Изпълнителят ще представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител. Работниците на Изпълнителя ще разполагат с квалификационни групи по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, съобразени с вида на извършваните работи. В състава на бригадите ще се включат лица, които имат необходимата квалификация да изпълняват задълженията на „отговорен ръководител“ и „изпълнител на работа“.

ЕТ „Проектстрой – Петър Петров“ има внедрена система за управление на здравословни и безопасни условия на труд BS OHSAS 18001:2007. Стандартът поставя изисквания на ръководството за спазване на нормативните изисквания по безопасност и здраве, предотвратяване възникването на инциденти и злополуки, осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд.

Уврежданията, които могат да настъпят при изпълнение на СМР ще произхождат от:

- а) падане от височина
- б) удар от падащи предмети
- в) неправилно стъпване и удряне
- г) поражение от ел. ток
- д) пресилване
- е) други опасности.

Строителната площадка ще отговаря на всички санитарно – хигиенни изисквания.

На обекта няма да се допускат до работа неинструктирани и необучени работници
Местата със специфични за този строеж рискове са:

- Работа по и около инвентарното скеле;
- Работа около съоръжения на подстанцията

Мерки за преодоляване на възможните рискове, свързани с безопасните и здравословни условия на труд, които могат евентуално да оказват влияние върху изпълнението на договора:

- На обекта ще има инструкции и инструктажни книги, водени редовно съгласно действащите нормативи за техника на безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана;
- Всички лица, упражняващи строително-монтажните работи, ще бъдат със съответната квалификация;
- Участъка, където ще се извършват СМР, ще се обозначи и обезопаси с необходимата сигнализация;
- Подходите, преходите и входовете към обекта, намиращи се в опасните му зони или в опасните зони на ползваните строителни машини, скелета, платформи и др. ще се осигуряват на не по-малко от 1 м извън габарита им
- Ще бъдат направени предпазни огради на определени участъци;
- Няма да се допускат до работа с ел. съоръжения работници, които не притежават ел. квалификационна степен;
- Няма да се допускат на обекта работници, употребили алкохол;
- Няма да се допускат лица, които не са инструктирани и обучени по БЗРПБ;



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Няма да се допускат работници, които не са назначени на трудов договор;
- Всички новопостъпили лица ще бъдат инструктирани за правилата по БХТПБ и ще бъдат подложени на медицински прегледи съгласно Наредбата за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи;
- Няма да се допускат лица, които имат противопоказни заболявания спрямо условията на работа, която им се възлага;
- Няма да се допускат лица, които са правоспособни или имат съответна квалификация, но са преместени на друго работно място и не са преминали инструктаж за условията на новото им работно място;
- На всички лица ще бъде осигурено специално работно облекло и лични предпазни средства в съответствие с Наредбата за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Работните места ще бъдат обезопасени, а когато това е технически невъзможно или нецелесъобразно – ще се използват предпазни колани, осигуряващи срещу падане във височина. Отворите в строителни или конструктивни елементи (стени, етажни плочи, покриви и др), които създават опасност от падане от височина ще бъдат обезопасени с парапети, ограждения или здраво покритие, които да понесат съответното натоварване и ще бъдат означени и сигнализирани по подходящ начин;
- Издигането и свалянето на и от височина на товари – инструменти, материали, изделия и др. ще става по механизирани начин;
- На водачите на МПС ще се извършва ежедневен инструктаж по БХТПО, съгласно Наредба № 2 от 22 март 2004г.
- При извършване на рискови или опасни маневри, работниците ще бъдат направлявани със сигнали с ръце или вербална комуникация;
- На обекта ще има противопожарни табла, отговарящи на изискванията на службата за ПАБ.
- Строителните машини, инсталации и приспособления ще са в изправност и ще са обезопасени.
- Ще се работи с изправни ръчни и електрически инструменти, които ще са със здрава защитна обвивка. Захранващият им кабел ще е без снаждания и с дължината до 6 м;
- Скелетата ще се оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да издържат действащите върху тях натоварвания, както и ще се предотвратява възможността от случайната им деформация и задвижване;
- По време на работа скелетата, оборудването и механизацията ще се заземят чрез преносимо заземление;
- Всички елементи на скелетата ще са с непрекъсната, надеждна галванична връзка помежду си;
- Позиционирането на строителната механизация в близост до тоководещи части под напрежение, ще се съгласува с персонала на подстанцията, за да се предотврати опасността от нарушаване на минималните безопасни разстояния при работа. Стриктно ще се спазват изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ – глава „Работа с повдигателни съоръжения” – членове от 513 до 521. За недопускане на опасно приближаване до частите под напрежение, тълът на завъртане на подемната част на съоръжението ще се ограничи в хоризонтална посока чрез монтиране на ограничителни приспособления или чрез поставяне на ограждения;

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини ще се извършват под ръководството на определено от строителя лице и при взети мерки за безопасност, при спазване на изискванията на Наредба за безопасност и експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения и Наредба № 12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране да се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат;
- Временни пътища и движението на строителните машини няма да се осъществява на по-малко от 2 м до габарита на монтирани строителни машини, скелета и др.
- Спускането на строителни отпадъци от височина над 1 м ще става по закрити улеи, като отпадъците предварително се навлажняват или чрез подемници в сандъци или контейнери
- Доставка на материали, изделия и оборудване на строителната площадка ще се осъществява след като те са подготвени за съхранение;
- Помещенията за затопляне и местата, където се прави инструктаж на работниците (фургони) ще бъдат обзаведени с пейки, маси и аптечки за даване на първа долекарска помощ на пострадалите, а местата за пушене – със съдове с вода ли пясък за угасяване на угарките;
- На строителната площадка ще има инструкция (евакуационен план) за начина на действие в случай на бедствия, аварии, наводнения, земетресения и др.
- При настъпване на опасност за живота и здравето на работниците, работата ще се прекратява и всички лица ще бъдат изведени от строителната площадка;
- На строителната площадка ще бъдат осигурени подръчни противопожарни уреди и съоръжения съгласно изискванията на Приложение №2 на Противопожарните строително-технически норми.
- Всички работи на обекта ще се извършват по график, съгласуван с Възложителя и съобразен с възможностите за изключване на напрежението на полетата в уредбата, като за това е необходимо разрешение на РДС и ТДУ Юг;
- При нареждане от персонала на Възложителя, работата в откритата уредба може да бъде прекратена по всяко време, ако това се налага от аварийни или други спешни ситуации;
- Използваните ел.инструменти ще се занулят и заземят;
- Вода за технологични и питейни нужди може да се използва от подстанцията;
- При избора на оборудване (скелета, платформи и др.) и/или механизация за работа на височина ще се има предвид, че в края на всеки работен ден, всички полетата в подстанцията трябва да могат да се поставят под напрежение.
- При подаване на сигнал, известяващ аварийно положение на строителната площадка, техническия ръководител на строежа или упълномощено от него лице ще уведоми незабавно съответните органи за противопожарна охрана.
- При възникване на каквато и да било ситуация свързана с риск на строителната площадка Ръководителя на екипа и Координаторът по безопасност и здраве незабавно ще информират упълномощения представител на Възложителя. Ще координират решенията и действията си с него, за да може в максимална степен да се вземат адекватни мерки и решения. Във всяка критична ситуация на обекта ще се реагира с конкретни действия, според спецификата и сложността и.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Работи при височина ще се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети.

Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни атмосферни условия (гърмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.) и през тъмната част на денонощието.

(отрисват се местата със специфични рискове, както и мерките и изискванията за безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка и организацията на участника за изпълнение на отделните видове СМР.)

РАЗДЕЛ II. Технически спецификации:

1. Декларирам, че предлаганите в нашата оферта строителни продукти съответстват/са „еквивалентни“ на посочените от Възложителя технически спецификации и са както следва:

Таблица 1

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.	Предложение на участника /стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др./	Производител
1	<u>Продукти за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции, с висока якост, адхезия към основата, подходящи за външна употреба:</u>	БДС EN 1504-10 или еквивалентен	EN 1504-10	Sika Yapi Kimyasallari A.S
1.1	Свързващ мост (бетон контакт) за връзка стар-нов бетон и за корозионна защита на армировката	БДС EN 1504-7 или еквивалентен	Sika MonoTop 610 EN 1504-7:2006	Sika Yapi Kimyasallari A.S.
1.2	Ремонтен състав за възстановяване на геометричните сечения на елементите	БДС EN 1504-3 или еквивалентен	Sika MonoTop 612 EN 1504-3:2005	Sika Yapi Kimyasallari A.S.
1.3	Свързващ мост (бетон контакт) за връзка м/у старо/ново покритие и финалната шпакловка	БДС EN 1504-7 или еквивалентен	Sika MonoTop 610 EN 1504-7:2006	Sika Yapi Kimyasallari A.S.
1.4	Изравнителен състав (финашна шпакловка) върху цялата повърхност на СтБ елемент	БДС EN 1504-2 БДС EN 1504-9 или еквивалентни	Sika MonoTop 620 EN 1504-9:2008	Sika Yapi Kimyasallari

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.	Предложение на участника /стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др./	Производител
1.5	Крайно защитно покритие върху цялата повърхност на СтБ елементи	БДС EN 1504-2 или еквивалентен	Sikagard 680S Betoncolor EN 1504-2:2004	Sika Yapi Kimyasallari A.S.
1.6	Крайно маслоустойчиво и маслонепропускливо защитно покритие върху цялата повърхност на фундаментите на силовите трансформатори	БДС EN 1504-2 или еквивалентен	Sikagard 62 EN 1504-2:2004	Sika Deutschland GmbH
2	Грундове и бои	БДС EN ISO 4618 БДС EN ISO 12944 ТС, БТО или еквивалентни	Марсел Антикорозионен грунд Бързосъхнещ ПФ-07 ТС-НХ-026 Марсел грунд защитен с MIOX ТС-НХ-053 Марсел Емайллак сребърен феролит RAL 6021 ТС-НХ-028	Нинахим ЕООД - Русе

Таблица 2

Стъпка №	Описание на технологичния етап	Предложение на участника
1	Очукване на компрометираната бетоновата повърхност до здрава основа	да
2	Почистване с телени четки на ръждата от армировката до достигане на метален блясък	да
3	Обезпрашаване и намокряне на обработената повърхност	да
4	Полагане на бетон-контакт	Sika MonoTop 610 Еднокомпонентен.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Стъпка №	Описание на технологичния етап	Предложение на участника
		полимермодифициран състав за активна и бариерна защита на армировката от корозия при ремонт на стоманобетонни структури Производител: Sika Yarı Kimyasalları A.S
5	Полагане на ремонтен състав за възстановяване на геометр.сечения на елементите	Sika MonoTop 612 Еднокомпонентен PCC разтвор, клас R4 за ремонт на бетонни структури Производител: Sika Yarı Kimyasalları A.S
6	Почистване с телени четки на запазената бет.повърхност	да
7	Грундиране на цялата повърхност на елементите	Sika MonoTop 610 Производител: Sika Yarı Kimyasalları A.S
8	Полагане на финална шпакловка върху цялата повърхност на СтБ елемент	Sika MonoTop 620 Еднокомпонентен PCC разтвор, клас R3 за ремонт на бетонни структури Производител: Sika Yarı Kimyasalları A.S
9	Полагане на крайно защитно покритие върху цялата повърхност на порталите, масичките и техните фундаменти, осигуряващо дълготрайна защита на бетона от агресивно атмосферно влияние	Sikagard 680S Betoncolor Еднокомпонентно, устойчиво на атмосферните влияния, алкали и стареене акрилатно покритие за минерални основи Производител: Sika Yarı Kimyasalları A.S
10	Полагане на крайно маслоустойчиво и маслонепропускливо защитно покритие върху цялата повърхност на фундаментите на силовите трансформатори, осигуряващо дълготрайна защита на бетона от агресивно влияние на трансформаторното масло	Sikagard 62 двукомпонентно, несъдържащо разтворители, абразионно – устойчиво, дебелослойно епоксидно покритие за защита облицовката на предпазни вани и резервоари Производител: Sika Deutschland GmbH

*Забележка:



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

1. При непълнени редове и/или неточни данни в таблици 1 и 2, техническото предложение ще се счита за несъответстващо на изискванията на Възложителя. Всяко едно от изискванията на Възложителя е задължително. Неизпълнението, на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

2. За технологичните етапи, описани в таблица 2, по които е предвидено влягане на материали за саниране, в колона Предложение на Участника, следва да бъдат посочени точните данни на предлаганите от Участника материали и производителя им. За технологичните етапи, по които не е предвидено влягане на материали в колона Предложение на Участника, следва да бъде попълнен отговор „Да“.

3. За доказване техническите характеристики на предлаганите от Участника материали се представят документи съдържащи техническа спецификация, като техническо описание и/или Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт от фирмата производител. Неизпълнението на техническите изисквания на Възложителя или липсата на документ/и, се счита за непълно техническо предложение и води до отстраняване на Участника.

2. Технически спецификации за изпълнение

При изпълнение на СМР ЕТ „Проектстрой – Петър Петров“ ще спазва описаната в техническата спецификация към документацията за обществената поръчка технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР. Ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, ще се спазва предписаната от производителя на вляганите строителни материали последователност и технология, която ще бъде представена на Възложителя преди започване на работа.

Технологията на саниране на фундаментите включва следните строително – монтажни дейности

- Фундаментите на силовите трансформатори се разкриват от чакъл и земни почви (в случай, че не са изградени бетонови маслосборни котловани) на дълбочина до 50 см;

- Фундаментите на порталите и масичките се разкриват от земни почви на дълбочина до 30 см;

- Цялата циментова замазка (при фундаментите на силовите трансформатори), бетоновият слой с напукана и разрушена структура и подкожушените участъци по повърхността на стоманобетоновите елементи (фундаменти, масички, колони и ригели) се отстраняват по механизирани начин и/или с чук и шило до достигане на здрав бетон;

- Ръждата по откритите армировъчни пръти се отстранява с телени четки или по механизирани начин до достигане на повърхност с метален блясък, със степен на чистота Sa 2, съгласно изискванията на БДС EN ISO 8501-1:2007. Недопустимо е обработването на армировката с ръждопреобразуватели.

- Обработените повърхности се почистват и обмократ обилно с вода, така че да не се допусне изсъхването им преди полагането на свързващия грунд. Повърхностите трябва да придобият тъмно матов вид, без отблясъци, като вдлъбнатините и порите да не съдържат вода.

- Здравата и обмокрана бетонна повърхност и почистената до метален блясък армировка се грундират (обмазват) с контактен слой (бетон-контакт) за връзка между старата основа и модифицирания със синтетични полимерни циментов разтвор за възстановяване на сечението;



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Изкърпването на повредените участъци и възстановяването на геометричните размери на напречното сечение се извършва чрез полагане на модифициран със синтетични полимери циментов разтвор, подходящ за външна употреба, осигуряващ устойчивост на абразия и много добра връзка с основата;

- Грундиране на цялата повърхност на елемента с контактен състав за връзка между стария бетон, положения нов разтвор от една страна и необходимата финална шпакловка – от друга;

- Върху цялата повърхност на стоманобетонския елемент се нанася финална шпакловка за предпазване, цялостно покритие и изравняване на повърхността на елемента. Положената шпакловка е подходяща за външна употреба, с висока адхезия, високи начална и крайна якост и водоплътност;

- Полагане (обмазване) на дълготрайно защитно покритие за бетон, положено в два слоя с шпакла, валяк или разпръскване, според предписанието на производителя, в обем на 100% от цялата повърхност на порталите, масичките и техните фундаменти.

- Полагане (обмазване) на дълготрайно маслоустойчиво и маслонепропускливо защитно покритие, положено по технология и подготовка на основата съгласно инструкцията на производителя, в обем на 100% от цялата обработена повърхност на фундаментите на силовите трансформатори.

За всички операции по изчукване на бетоновия слой, почистване на арматурата, изкърпване на повредените участъци, шпакловане и полагане на защитното покритие, ще се използват подходящи за работа на височина: механизация (повдигателни съоръжения) и/или оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (например: скелета, платформи, ограждения и/или предпазни (защитни) мрежи).

Технологията на изпълнение на антикорозионната защита на стоманените елементи включва следните дейности:

- Почистване на повърхностите, подлежащи на антикорозионна защита. Осъществява се като от повърхностите се отстранят слабо прилепналите покрития, окалини, мазнини, ръжда и други вещества. Добре прилепналите покрития се запазват неповредени. Старите покрития се разглеждат като добре прилепнали, ако не могат да бъдат отстранени чрез повдигане с острието на джобно ножче. Стоманените конструкции се почистват при основата си от кал и други замърсявания;

- Грундирането се изпълнява в два слоя, с обща дебелина на покритието 80 микрона. За постигане на контрастно открояване, цветът на първия слой грунд ще бъде различен от цвета на повърхността, върху която се полага и различен от втория слой грунд (например: сребърно сив RAL 7001), а цветът на втория слой ще бъде RAL 3009 – окисидно червен. Материалът с който ще се изпълнява грундирането ще има физико-химична съвместимост към повърхността на нанасяне – метал и старо покритие, и ще съдържа свързващо вещество АК (алкид) и съставки, неутрализиращи ръждата по химичен път;

- Междинното покритие ще се изпълнява с дебелина на слоя от 40 микрона, като материала ще включва в себе си сухо вещество МІОХ тип SG минимум 30% и свързващо вещество АК (алкид).

- Крайното покритие ще бъде ЕМАЙЛЛАК СРЕБРИСТ със свързващо вещество АК (алкид) и с дебелина на слоя 40 микрона. Положеният слой ще бъде устойчив на ултравиолетови лъчи и ще осигурява киселиноустойчивост и абразивоустойчивост на покритието. Цветът ще бъде RAL 6021 – бледо зелено



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Номиналната дебелина на сухия филм (NDFT) на антикорозионната система ще бъде 160 микрона;

- Дълготрайността на цялостното покритие (грунд, междинно и крайно покритие), изпълнено с предложената антикорозионна система ще бъде степен „М“ съгласно БДС EN ISO 12944-5:2008 в границите над гаранционния срок.

(Описва се предлаганата от участника технология и последователността на изпълнение, начина на контрол и приемане на извършените видове работи.)

Декларирам, че при изпълнение на СМР ще спазвам описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР.

В случай, че ползвам предложена от производител на материалите цялостна система за саниране на СтБ конструкции, преди започване на работа ще представя за съгласуване на лицето, упражняващо инвеститорски контрол, екземпляр от предписаната от производителя технология и последователност на работа.

Прилагаме съответните документи, удостоверяващи действителните технически спецификации на предлаганите от нас материали.

Декларирам, че за всички вложени в обекта строителни продукти ще представя Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г.

Декларирам, че е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.

Декларирам, че се задължавам да спазвам действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.

Декларирам, че лицата, които ще изпълняват задълженията на „Отговорен ръководител“ и „Изпълнител“ по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ притежават съответния опит, квалификация, образование, специалност и квалификационна група по ТБ. Списъкът с лицата, които ще отговорят за изпълнението на обекта заедно с удостоверенията за придобита квалификационна група по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ ще представя преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал.

Декларирам, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката, в пълно съответствие с изискванията на Възложителя.

Декларирам, че ако бъда избран за изпълнител ще изготвя план-график за изпълнение на СМР, съвместно с възложителя, съобразен с необходимите изключения на напрежението в ОРУ 110 kV на п/ст Карлово.

Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнител на възложената поръчка, преди

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

склучване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел III „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.

Приложения:

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).
2. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо);

Забележка:

Всички представени от участника копия на изискваните по-горе документи трябва да бъдат подписани, подпечатани и заверени с текст: „Вярно с оригинала“.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:

- Националният осигурителен институт;
- Национална агенция за приходите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с опазване на околната среда са:

- Министерство на околната среда и водите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:

- Агенция по заетостта;
- Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Дата: 09.05.2019 г

Подпис и печат:

Петър Петров
(име и фамилия)

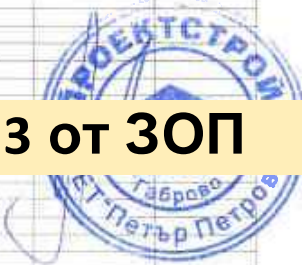
Управляващ и представляващ
ЕТ „Проектстрой – Петър Петров“

(длъжност на представляващия участника)

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Описание на СМР	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ В КИ		КАРНИ ДНИ	
	К	Д	К	Д
11 Доставка и полагане на цялостно дълготрайно маслостойно и маслостойливо покритие в 3 слоя върху фундаменти на съюзите трансформатори				
12 Ръчно засипване на разкретия чакъл около фундаменти на СТ-1 и СТ-2				
13 Ръчно засипване на тесни изкопи около фундаменти без трамбоване				
14 Ръчно нагояване, пренос и разтоварване на стр. отпадъци с колички до 50 м				
15 Събиране, пренасяне, изтоварване и извозване строителни отпадъци до регламентирано депо				
II. Саниране на СТб колони на вериги				
1 Организация, разходи и спомогателно оборудване за работа на височина (скафел, металелзиди, обоснование и др.), за всички дейности по цялостното саниране на една колона				
2 Очистване на скалата и излугуна бетонова покривност на СТб колони до достигане на здрав основа				
3 Препроводка на СТб колони до достигане на метален блистък, със степен на чистота Sa 2				
4 Почистяване, обезпращане и измиване с вода на колони				
5 Доставка и полагане на бетон-контакт в 2 слоя (2мм) за връзка стар-нов бетон				
6 Доставка и полагане на свързващ разтвор със средна дебелина 3 см за възстановяване на геометричните сечения на СТб елементи, с добра адхезия към основата, подходящ за външна употреба				
7 Почистяване с тесни четки на останилата, запечатана (неоскувана) повърхност на СТб колони от замърсявания, япеси и мазкове и измиване с вода				

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Описание на СМР

8 Грундиране на цялата повърхност на СЪБ колони (вкл. новопоставените участъци) с контактна съставка (бетон-мортарт) в 2 слоя (2 мм) за връзка между стария бетон, положения под разтвор и необходимата финална опашковка

9 Доставка и полагане на финална опашковка със средна дебелина 3 мм за цялостно финално изравняване повърхността на СЪБ колони

10 Доставка и полагане на цялостно дълготрайно защитно покритие за бетон в 2 слоя, в цял по RAL 9001

11 Ръчно изглаждане, прехоз и разтоварване на строителни отпадъци с коячки до 50 м

12 Събиране, пренасяне, натоварване и извозване строителни отпадъци до регламентирано място

III. Събиране на СЪБ ригели на поругани

1 Организация, разходи и спомогателно оборудване за работа на висока (скаела, механизация, обезопасяване и др.), за всички дейности по изолостното събиране на една брой ригел

2 Доставка на защитни престрани (предпазители) за предпазване на монтажното оборудване под поругана

3 Осигуряване на скаела и палуван бетонова повърхност на СЪБ ригели до достигане на здрела основа

4 Почистяване с телена четка на ригелата от арматурата на СЪБ ригели до достигане на метален бланк, със степен на чистота Sa 2

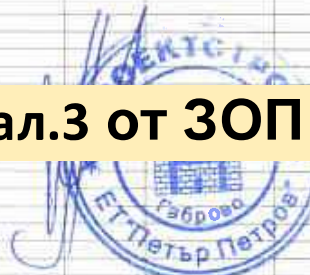
5 Почистяване, обезпичаване и вземане с вода на ригели

6 Доставка и полагане на бетон-контакт в 2 слоя (2 мм) за връзка стар-нов бетон

7 Доставка и полагане на санитарен разтвор със средна дебелина 3 см за възстановяване на геометричните сечения на СЪБ елементи, с добра арматура към основата, подходящ за външна употреба

8 Почистяване с телена четка на останалия, заплеска (исключена) повърхност на СЪБ ригели от

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



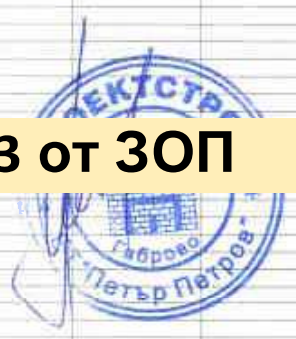
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96

Описание на СМР

- 1 Грундиране на цялата повърхност на СтЪ релата (вкл. поелектризованите участъци) с контактна стелта (бетон-контакт) в 2 слоя (2 мм) за връзка между стария бетон, положен на нов разтвор и необходимата финална шпакловка
- 2 Доставка и полагане на финална шпакловка със средна дебелина 3мм за цялостно финано кервяване повърхността на СтЪ релата
- 3 Доставка и полагане на цялостно дълготрайно защитно покритие за бетон в 2 слоя, в цвят по RAL 9001
- 4 Почистване, грундиране и боядисване двукратно с алкалд емайлован на стоманорешетката шпранда
- 5 Почистване, грундиране и боядисване двукратно с алкалд емайлован на металовишките пръти
- 6 Ръчно изготвяне, преход и реставриране на строителни отпадъци с колички до 50 м
- 7 Събиране, прехвърляне, изготвяне и извозване строителни отпадъци до региментирано депо
- 8 **IV. Сварване на Т-образни СтЪ метални под ел. стълбащи**
- 9 Очистване на слабата и излуката бетонова повърхност на СтЪ метални до достигане на здравна основа
- 10 Почистване с телена четка на ръждата от армировката на СтЪ метални до достигане на метален блясък, със стелна на чистота Sa 2
- 11 Почистване, обезкисляване и измиване с вода на метални
- 12 Доставка и полагане на бетон-контакт в 2 слоя (2 мм) за връзка стар-нов бетон
- 13 Доставка и полагане на санитарен разтвор със средна дебелина 3 см за възстановяване на геометричните сечения на СтЪ елемент, с добра адхезия към основата, подготвен за външна употреба
- 14 Почистване с телени пръти на останалата, замесена (жестукана) повърхност на СтЪ релата от замазкостелка, лепенка и металове и измиване с вода

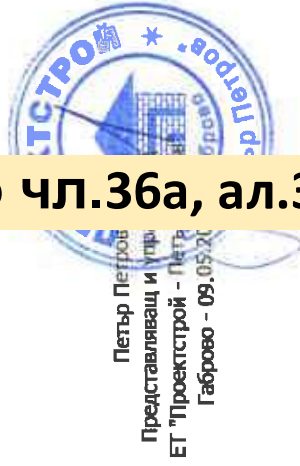
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Описание на СМР	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ В І ДАРНИ ДНИ																																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
7	Грундиране на цялата повърхност на СЪБ масата (вкл. новозастапените участъци) с контактна съставка (бетон-контакт) в 2 слоя (2 мм) за връзка между стария бетон, нанесена във разтофр и необходимата финална шпакловка																																																																																								
8	Доставка и монтаж на финална шпакловка със средна дебелина 3 мм за цялостно финално изравняване повърхността на СЪБ ригели																																																																																								
9	Доставка и монтаж на цялостно дълготрайно защитно покритие за бетон в 2 слоя, в пакт по RAL 9001																																																																																								
10	Ръчно изгояване, прехва и разгояване на стр. отпадъци с кошачки до 50 м																																																																																								
11	Събиране, прехваене, натоварване и извозване строителни отпадъци до рециклиращо депо																																																																																								

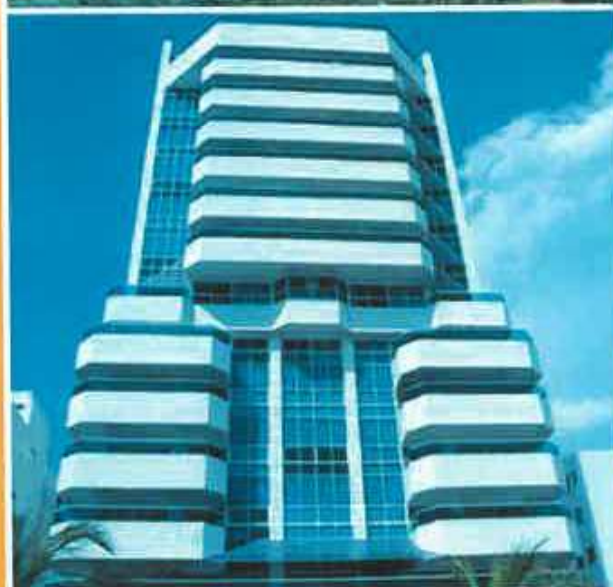
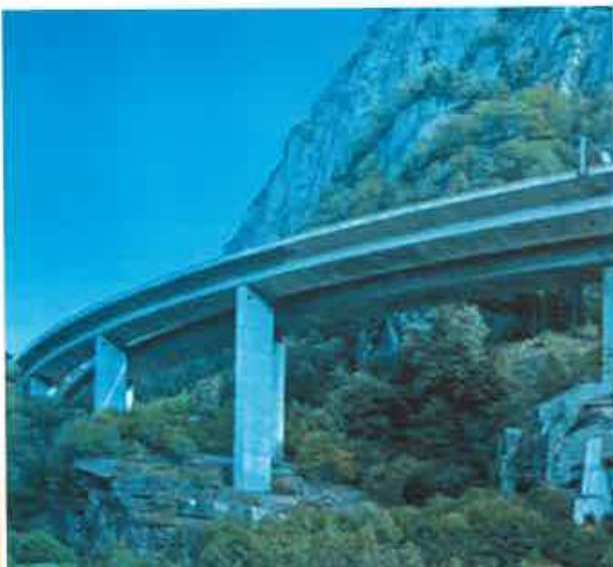
* Общ срок за изпълнение на поръчката - 90 календарни дни



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

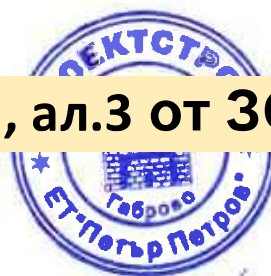


**Ремонт и защита
на стоманобетон със Sika®
В съответствие с
Европейски стандарти EN 1504**

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



РЕМОНТ НА БЕТОНА, ЗАЩИТА И КОНТРОЛ НА КОРОЗИЯТА В СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

Съдържание

Европейските стандарти EN 1504	3
Маркировка CE	3
Ключови етапи в процеса на ремонт и защита	4 / 5
Главно направление за извършване и изпълнение на	6 / 7
Процедурите по извършването на ремонт и защита на	8 - 13
Принцип 1: Защита срещу проникване (PI)	14 - 17
Принцип 2: Контрол на влагата (MC)	18 / 19
Принцип 3: Възстановяване на бетона (CR)	20 - 23
Принцип 4: Структурно укрепване (SS)	24 - 28
Принцип 5: Физична устойчивост (PR)	28 / 29
Принцип 6: Химична устойчивост (PC)	30 / 31
Принцип 7: Заложване или възстановяване на	32 / 33
Релефите B: Усилване на съоръженията	34 / 35
Принцип 9: Катоден контрол (CC)	36 / 37
Принцип 10: Катодна защита (CP)	38 / 38
Принцип 11: Контрол на мекчестата зона (CA)	40 / 41
Общи насоки за извършване на работата	42 / 43
Избор на методи за ремонт на бетона	44 / 45
Избор на методи за укрепване и защита на бс	46 - 49
Опасности, корозионни и деградационни	50 / 51

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Залич

Европейските стандарти серия EN 1504

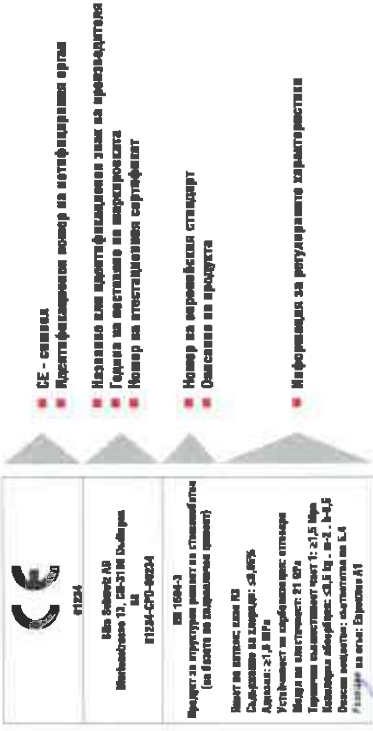
Европейските стандарти EN 1504 се състоят от 10 части. С тези документи се дефинират процедурите за защита и ремонт на бетонни конструкции. Контролят на качеството на производствата на ремонтните материали и изпълненията на работата на обекта също са част от тези стандарти.

EN 1504 - 1	Обща терминология и дефиниции, използвани в стандарта
EN 1504 - 2	Съдържа спецификации на продуктите за извършване на защита / системите за бетон
EN 1504 - 3	Съдържа спецификации на структурни работи
EN 1504 - 4	Съдържа спецификации за конструктивни укрепления
EN 1504 - 5	Съдържа спецификации за възстановяване на бетон
EN 1504 - 6	Съдържа спецификации за извършване на съоръжения
EN 1504 - 7	Съдържа спецификации за защита от корозия на арматурата
EN 1504 - 8	Обща спецификация за работата на съоръженията за предотвратяване на деградация
EN 1504 - 9	Дефинира общите принципи за извършване на продуктите и системите за ремонт и защита на бетона
EN 1504 - 10	Представя информация за извършване на работата и контрола на качеството на работата

Тези стандарти ще помогнат на собствениците, инвеститора и строителството успешно да извършват работата и защитата работата на всички видове бетонни конструкции.

CE Маркировка

Европейските стандарти EN 1504 влезват в сила на 1 януари 2009 г. Съответстващите национални стандарти, които не са хармонизирани с новия EN 1504, биват отменени в края на 2008 г. и CE маркировката е задължителна. Всички продукти, използвани за ремонт и защита на бетона трябва да имат CE маркировка за да могат да бъдат използвани част от EN 1504. Тези CE маркировка са съответствие с всички свързани нормативни - чрез новия европейски регулатор, издатият за структурни приложения:



о по чл.36а, ал.3 от ЗОП



EN 1504-7:2006

14

1020

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Sika® MonoTop®-610

01	03	02	02	001	0	000001	1085
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Тип на продукта:

Уникален идентификационен код на типа продукт:

Sika® MonoTop®

2. Тип, партиден номер или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

-610 (Партиден № виж етикета на продукта)

3. Предвидена употреба или употреби на строителният продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

1-компонентен, полимермодифициран състав за активна и бариерна защита на армировката от корозия при ремонт на стоманобетонни структури

Принцип 11; Метод 11.1 от EN 1504-9:2008

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Sika® MonoTop®

**Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
İstanbul Deri Org. San. Bölgesi
Alsancak Sokak No.: 5 J-7 Özel Parsel
34957 Tuzla / İstanbul
Турция**

5. Адрес за контакти:

Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо (виж 4)

6. AVCP:

Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 2+

Система 3 за Реакция на огън

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

7. Нотифициран орган (hEN):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

TZUS s.p. - NB 1020

Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1020, извърши първоначална проверка на производствената площадка и производствения контрол, осъществявайки постоянен надзор, оценка и анализ на производствения контрол и издаде сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието (FPC) 1020-CPD-040-046074 и доклада от оценка на производствения контрол 040-046072

Нотифицираната изпитвателна лаборатория EPA Laboratuvarlan A.Ş. - N.B. 2181 извърши изпитвания съгласно AVCP, Система 3 по отношение на поведението при пожар и издаде доклад от изпитване ERA-13-026

8. Нотифициран орган (ETA):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Не е приложимо (виж 7)

9. Декларираните експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Корозионна защита	Не се наблюдава корозия: Отговаря	EN 15183	EN 1504-7: 2006
Реакция на огън	Клас А1	EN 13501-1	

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

10. Декларация

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Arman Soyalp
Operational Manager

Bora Yildirim
General Manager

Istanbul, 14 Юли 2014

Информация за екология, здравеопазване и безопасност (REACH)

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Правна информация:

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основните и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички покупки се правят съгласно цените, които влязват за продажба и доставка.

Пот
от к

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



За допълнителна информация:

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Лист с технически данни
Издание 19/02/2013
Идентификационен номер:
01 03 02 02 001 0 000001
Sika MonoTop®-610

Sika MonoTop®-610

Свързващ грунд и антикорозионна защита за армировка

Описание на продукта

Sika® MonoTop®-610 е циментово, полимер модифицирано, еднокомпонентно покритие съдържащо активен силициев диоксид и инхибитори на корозията, което намира приложение като свързващ грунд и защита на армировката от корозия при системите за ремонт и възстановяване Sika® MonoTop®.

Употреба

- Подходящ при ремонтно-възстановителни работи по бетона, като антикорозионна защита на армировката
- Подходящ като свързващ грунд върху бетон и разтвор преди полагане на Sika® MonoTop® системи за ремонт и възстановяване

Характеристики/ Предимства

- Приготвя се само чрез разбъркване с вода
- Лесно нанасяне с четка или валеж
- Може да се полага и чрез пръскане по мокър сподоб
- Отлична адхезия към бетон и стомана
- Добра устойчивост срещу проникване на вода и хлориди
- Устойчивост на антиобледителни соли
- Отлични механични показатели
- Не е токсичен

Данни за продукта

Вид

Външен вид/ цвят Сив прах

Опаковки 25 kg чувал
10 kg найлонов плик

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 6 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в запечатани, оригинални опаковки, на сухо и защитено от влага място.

Технически данни

Химична основа Материал на циментова основа

Плътност Прахообразна смес: 1.22 ± 0.02 kg/l
Плътност на пресния разтвор: 2.10 ± 0.10 kg/l

Зърнометрия D_{max} : 1mm

Дебелина на слоя Около 1 mm

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Физико-механични качества

Якост на натиск	При 23°C и 60% отн.вл 28 дни, 60 – 75 N/mm ²	(EN 196-1)
Якост на огъване	При 23°C и 60% отн.вл 28 дни, 5-10 N/mm ²	(EN 196-1)
Адхезионна якост	При 23°C и 60% отн.вл 28 дни, 1.5 – 2.5 N/mm ²	(EN 196-1)

Информация за системите

Структура на системата	Sika [®] MonoTop [®] -610 е част от Sika [®] MonoTop-600 серията - готови за употреба състави за ремонт и възстановяване.	
	Sika [®] MonoTop [®] -610 :	Свързващ грунд и защита на армировката от корозия
	Sika [®] MonoTop [®] -612:	Машинно или ръчно полаган ремонтно-възстановителен състав
	Sika [®] MonoTop [®] -620:	Разтвор за финално заглаждане и запечатка на порите

Данни за полагането

Разход	За получаването на 1 литър пресен разтвор са необходими около 1.65 kg суха смес Като свързващ грунд ~ 1.5 - 2 kg суха смес/ m ² за 1 mm дебелина на слоя. Разхода зависи от грапавостта на основата и метода на нанасяне. Като защита на армировката от корозия ~2.0 kg суха смес на m ² за 1mm дебелина на слоя (необходимо е нанасянето на поне 2 слоя)
--------	--

Качество на основата	Бетон Бетона трябва да е предварително омокрен и без наличие на прах, частици със слаба адхезия, замърсявания и материали влошаващи адхезията или пречещи на омокрянето на повърхността от ремонтния разтвор. Армировъчна стомана Ръжда, варовик, разтвор, бетон, прах и други частици, които влошават адхезията и улесняват корозията трябва да бъдат отстранени и основата да е почистена до степен SA2.
----------------------	---

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Условия на полагане / Ограничения	
Температура на основата	min. +5°C; max. +30°C
Температура на околната среда	min. +5°C; max. +30°C
Указания за полагането	
Отношение на смесване	<p>За 25 кг опаковка, трябва да се използва 4,25 – 4,75 литра вода. Водоциментовото отношение трябва да бъде 0,17 – 0,19 по маса.</p> <p>Полагане с четка:</p> <p>Вода/ прахообразна смес = 1:5,3-5,9 по маса Вода/ прахообразна смес = 1:4,3-4,8 по обем</p> <p>Полагане чрез пръскане</p> <p>Вода/ прахообразна смес = 1:5,3-5,6 по маса Вода/ прахообразна смес = 1:4,3-4,8 по обем</p>
Смесване	<p>Изсипете препоръчаното количество вода в подходящ съд за смесване. Изсипете сухата смес във водата при непрекъснато разбъркване с миксера на бавна скорост. За да избегнете прекалено голямото увеличаване на въздух в сместа, разбърквайте с електрическа бъркалка на бавна скорост (500 об/мин) поне 3 минути до получаване на хомогенен разтвор.</p> <p>Sika® MonoTop®-810</p>
Метод на нанасяне	<p>Като защита на армировката от корозия: Нанесете първия слой с приблизителна дебелина 1.0 mm върху почистената арматура, с помощта на средно твърда четка, валик или чрез пръскане. Когато първия слой е достатъчно твърд (не може да се надраска с нокът), ориентировъчно ~4 до 5 часа при 20°C, нанесете втория слой с дебелина 1.0 mm.</p> <p>Като свързващ грунд: Нанесете с четка, валик или подходящо оборудване за пръскане върху предварително подготвената (предварително навлажнена) основа. За да се получи добра връзка, Sika® MonoTop®-810 трябва да се втрие добре в повърхността на основата, запълвайки всички неравности.</p> <p>Последващите ремонтни разтвори трябва да се нанасят върху грунда по системата "мокро върху мокро"</p>
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърдения материал може да се премахне само механично.
Технологично време за обработка	~90-120 минути при +23°C
Бележки за полагането / Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Не добавяйте вода над препоръчаното количество. ■ Не полагайте при температури по-ниски от указания минимум, така че да не се възпрепятстват свързването и втвърдяването на материала. Свързването се забавя при ниски температури и ускорява при високи температури. Температурата. Запазването на обработваемостта на материала също се променя и зависи от

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



EN 1504-3: 2005

11

1020

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Sika® MonoTop®-612

01	03	01	04	001	0	000004	1085
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Тип на продукта:

Уникален идентификационен код на типа продукт:

Sika® MonoTop®

2. Тип, партиден номер или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

-612 (партиден № виж етикета на продукта)

3. Предвидена употреба или употреби на строителният продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

1-компонентен, ПСС разтвор, клас R4 за ремонт на бетонни структури.

Принципи 3, 4 и 7; Методи 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 и 7.2 от EN 1504-9: 2008

В съответствие с Анекс ZA таблица ZA.1

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Sika® MonoTop®

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
Istanbul Deri Org. San. Bölgesi
Alsancak Sokak No.: 5 J-7 Özel Parsel
34957 Tuzla / Istanbul
Турция

5. Адрес за контакти:

Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо (виж 4)

6. AVCP:

Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 2+ (за употреби в сгради и строителни съоръжения)

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

7. Нотифициран орган (hEN):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

TZUS з.р. - NB 1020

Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1020, извърши първоначална проверка на производствената площадка и производствения контрол, осъществявайки постоянен надзор, оценка и анализ на производствения контрол и издаде сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието (FPC) 040039150.

8. Нотифициран орган (ETA):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Не е приложимо (виж 7)

9. Декларирани експлоатационни показатели

Продукт за структурно възстановяване на бетон PCC разтвор (на базата на цимент-полимерен разтвор)			
Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Якост на натиск	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$ (R4)	EN 12190	EN 1504-3: 2005
Съдържание на хлориди	$\leq 0.05 \%$	EN 1015-17	
Адхезионна якост	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542	
Модул на еластичност	$\geq 20 \text{ kN/mm}^2$ $\leq 0.1\%$	EN 13412	
Термична съвместимост Част 1, замразяване-размразяване	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-1	
Капилярна абсорбция	$\leq 0.5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0.5}$	EN 13057	

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



10. Декларация

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Arman Soyalp
Operational Manager

Bora Yildirim
General Manager

Istanbul, 04 Юли 2013

Информация за екология, здравеопазване и безопасност (REACH)

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

REACH

Наредба на Европейския съюз за химикалите и тяхната безопасна употреба (REACH: EC 1907/2006)

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 от наредбата на (ЕС) № 1907/2006. Той не съдържа вещества, които може да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. Лист с данни за безопасност съгласно член 31 на същата наредба не е необходим при пускането на продукта на пазара, транспорта или употребата му. За безопасна употреба следвайте инструкциите дадени в Листа с технически данни на продукта.

Базирано на нашите текущи познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство) описани в Annex XIV на REACH наредбата или вещества от списъка с кандидатите, публикуван от Европейската Агенция за химикалите в концентрация над 0.1%.

Правна информация:

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и спит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основните и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникват законови задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продуктите трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат уважавани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия за продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на Листа с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

За допълнителна информация:
„Сика България“ ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ № 247 Телефон +359 02 45 00 600

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Лист с технически данни
Издание 11/03/2013
Идентификационен №:
01 03 02 04 001 0 000004
Sika® MonoTop®-612

Sika® MonoTop®-612

Полимер-модифициран ремонтен състав клас R4

Описание на продукта	Sika® MonoTop®-612 е 1-компонентен, армиран с фибри, полимер-модифициран, циментов ремонтен състав, съдържащ активен силициев диоксид.
Употреба	<ul style="list-style-type: none">■ Структурен ремонтен разтвор за стоманобетонни конструкции■ Ремонт по хоризонтални, вертикални и надвесени основи■ Външна и вътрешна употреба■ Колони, греди, подови плочи и др.
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">■ 1-компонентен, смесва се само с вода■ Регулируема консистенция■ Отлично тиксотропно поведение, особено подходящ за нанасяне по вертикални и надвесени основи■ Високи механични показатели■ Отлична устойчивост на замръзване и антиобледенителни соли■ Полагане на слоеве с дебелина до 30 mm■ Не предизвиква корозия, не е токсичен■ Подходящ за пръскане по мокър метод■ Ниска пропускливост■ Клас по реакция на огън A1
Тестове	
Одобрения / Стандарти	Отговаря на изискванията на БДС EN 1504-3, клас R4.
Данни за продукта	
Форма	
Външен вид / Цвят	Сив прах
Опаковки	25 kg торби
Съхранение	
Условия на съхранение / Срок на годност	6 месеца от датата на производство, при правилно съхранение в ненарушена оригинална опаковка, на сухо и хладно място, защитени от вода и влага.
Технически данни	
Химична основа	Сив прах на циментова основа
Плътност	Плътност в сухо състояние: $1.54 \pm 0.05 \text{ kg/l}$ Плътност на пресния разтвор: $2.10 \pm 0.10 \text{ kg/l}$



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Дебелина на слой 5 mm мин., 30 mm макс.
При дебелини над 30 mm Sika® MonoTop®-612 трябва да се нанесе на няколко последователни слоя.

Механични / Физични свойства

Якост на натиск	1 ден:	10 - 25 N/mm ²	(23°C и 60% относителна влажност)
	28 ден	60 - 80 N/mm ²	
Якост на огъване	11.5 N/mm ²		(съгласно EN 196-1)
Модул на еластичност	26 GPa		(съгласно EN 13412)

Информация за системата

Структура на системата Sika® MonoTop®-612 е част от гамата Sika® MonoTop®-600, готови за употреба разтвори за ремонт и възстановяване.

Sika® MonoTop®-610:	Свързващ грунд и грунд за корозионна защита
Sika® MonoTop®-612:	Ремонтен състав за ръчно и машинно нанасяне
Sika® MonoTop®-620:	Изравнителен състав и запечатка на порите

Детайли по полагането

Разход на материал За слой с дебелина 1 cm са необходими 17 - 20 kg/m² прахообразна смес.

Качество на основата / Подготовка Бетонната основа трябва предварително да се навлажни, да бъде структурно здрава и чиста, без прах и мърсотии, масла, грес, ронещи се частици и други замърсители (напр. бои).

При добре подготвени и награвени основи обикновено не се изисква нанасяне на свързващ грунд. В случай, че полагането на свързващ грунд, е необходимо, нанесете с четка Sika® MonoTop®-610, след което нанесете Sika® MonoTop®-612 по метода „мокро върху мокро“.

Условия за полагане / Ограничения

Температура на основата +5°C мин. / +30°C макс.

Околна температура +5°C мин. / +30°C макс.

Инструкции за полагане

Отношение на смесване За 25 kg торба са необходими ок. 2.75 - 3.25 л вода. Отношението Вода/Прахообразна смес в тегловни части трябва да бъде 0.11 - 0.13.

Вода/Прахообразна смес = 1 : 7.7 - 9.1 тегловни части
Вода/Прахообразна смес = 1 : 5.0 - 5.9 обемни части

Смесване Изсипете препоръчаното количество вода в подходящ съд за смесване. Изсипете сухата смес във водата при непрекъснато разбъркване с миксера на бавна скорост. Разбъркайте щателно до получаване на еднородна смес в продължение на 3 минути на бавна скорост (до 500 оборота в минута), като избягвате възвличането на въздух в сместа.

Метод за нанасяне / Инструменти Sika® MonoTop®-612 може да се нанася ръчно с помощта на мистрия или маламашка или машинно с оборудване за полагане по „мокръ способ“, напр. Putzmeister, Melomat, Vario-Jet и др. Материалът се полага върху свързващия Sika® MonoTop®-610 по метода „мокро върху мокро“. При дебелина над

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

След нанасянето на повърхност трябва да се нанесе Sika® MonoTop®-620.

Почистване на инструментите Използвайте всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след нанасянето. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Време за работа	~60 минути при +23°С
Втвърдяване	По време на втвърдяване, пряко положеният разтвор трябва да бъде предпазен от бърза дехидратация с помощта на подходящи методи за защита - чрез полагане на запечатващ слой или с използване на стандартни методи. Поддържайте материала влажен при излагане на слънце и/или вятър.
Допълнителни указания при нанасяне / Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Не добавяйте вода над препоръчаното количество ■ Не използвайте материала при температура по-ниска от допустимата, докато не е завършил процеса на втвърдяване. Втвърдяването се забавя при ниски температури и се ускорява при по-високи. Времето за работа с материала също варира в зависимост от температурата. ■ При изискване за карбонизационна устойчивост върху Sika® MonoTop®-612 трябва да се нанесе Sika® MonoTop®-620.
Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават, поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химичните продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
Правна информация	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базира на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Sika® MonoTop®-612

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

CE Маркировка

Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-3, „Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Дефиниции, изисквания; качествен контрол и оценка на съответствието – Част 3: Възстановяване на конструктивни и неконструктивни елементи“ определя изискванията за идентифициране, свойствата (включително дълготрайност) и безопасността на продуктите и системите за използване за възстановяване на конструктивни и неконструктивни бетонни елементи (стради и инженерни съоръжения).

Неструктурните ремонти попадат в тази спецификация - те трябва да имат CE маркировка съгласно Приложение ZA.2, таблица ZA, за система на оценяване 2+ и да отговарят на изискванията на дадения мандат от Директивата за строителни продукти (89/106/CE).

CE	
1020	
Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Tuzla Deri Organize San. Böl. Alsancak Sokak No:5 J-7 Parsel Orhanlı-ISTANBUL 11 ¹⁾	
1020 CPD 040 039150	
EN 1504-3	
Продукт за структурно възстановяване на бетон PCC разтвор (на основата на хидравличен разтвор с полимери)	
Якост на натиск	Клас R4
Съдържание на хлоридни йони	≤ 0.05 %
Адхезионна якост	≥ 2.0 MPa
Модул на еластичност	≥ 20 GPa
Термична съвместимост, част I: Замръзване –размръзване	≥ 2.0 MPa
Капилярна абсорбция	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}
Реакция на огън	Евроклас A1
Опасни вещества	съответства на 5.4

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 842 45 80
Факс: +359 2 842 45 81
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Sika® MonoTop®-620

01	03	02	05	001	0	000003	1085
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Тип на продукта:

Уникален идентификационен код на типа продукт:

Sika® MonoTop®

2. Тип, партиден номер или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

-620 (партиден № виж етикета на продукта)

3. Предвидена употреба или употреби на строителният продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

1-компонентен, РСС разтвор, клас R3 за ремонт на бетонни структури.

Принцип 3; Метод 3.1 от EN 1504-9: 2008

В съответствие с Анекс ZA таблица ZA.1

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Sika® MonoTop®

**Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
İstanbul Deri Org. San. Bölgesi
Alsancak Sokak No.: 5 J-7 Özel Parsel
34957 Tuzla / İstanbul
Турция**

5. Адрес за контакти:

Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо (виж 4)

6. AVCP:

Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 2+ (за употреби в сгради и строителни съоръжения)

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

7. Нотифициран орган (hEN):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

TZUS s.p. - NB 1020

Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1020, извърши първоначална проверка на производствената площадка и производствения контрол, осъществявайки постоянен надзор, оценка и анализ на производствения контрол и издаде сертификата за съответствие на производствения контрол в предприятието (FPC) 040039150.

8. Нотифициран орган (ETA):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Не е приложимо (виж 7)

9. Декларирани експлоатационни показатели

Продукт за структурно възстановяване на бетон PCC разтвор (на базата на цимент-полимерен разтвор)			
Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Якост на натиск	Клас R3	EN 12190	EN 1504-3: 2005
Съдържание на хлориди	$\leq 0.05 \%$	EN 1015-17	
Адхезионна якост	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1542	
Устойчивост на карбонизация	$d_k \leq$ контролна проба (MC(0.45))	EN 13295	
Термична съвместимост Част 1, замразяване-размразяване	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-1	
Капилярна абсорбция	$\leq 0.5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$	EN 13057	

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

10. Декларация

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Arman Soyalp
Operational Manager

Bora Yildirim
General Manager

Istanbul, 04 Юли 2013

Информация за екология, здравеопазване и безопасност (REACH)

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

REACH

Наредба на Европейския съюз за химикалите и тяхната безопасна употреба (REACH: EC 1907/2006)

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 от наредбата на (EC) № 1907/2006. Той не съдържа вещества, които може да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. Лист с данни за безопасност съгласно член 31 на същата наредба не е необходим при пускането на продукта на пазара, транспорта или употребата му. За безопасна употреба следвайте инструкциите дадени в Листа с технически данни на продукта.

Базирано на нашите текущи познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство) описани в Annex XIV на REACH наредбата или вещества от списъка с кандидатите, публикуван от Европейската Агенция за химикалите в концентрация над 0.1%.

Правна информация:

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия за продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на Листа с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка.



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

За допълнителна информация:

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Лист с технически данни
Издание 11/03/2013
Идентификационен №:
01 03 02 05 001 0 000003
Sika® MonoTop®-620

Sika® MonoTop®-620

Финишен ремонтен състав за запечатване на пори клас R3

Описание на продукта	Sika® MonoTop®-620 е 1-компонентен, полимер-модифициран, циментов ремонтен състав, съдържащ активен силициев диоксид за запечатване на пори и финална шпакловка.
Употреба	<ul style="list-style-type: none">■ Като финашен състав за запечатване на пори в бетон, циментови мазилки/замазки или основи, обработени със системи SikaTop® и Sika® MonoTop®■ Като тънък слой за измазване на хоризонтални и вертикални основи при сгради, инженерни съоръжения, вътрешни стени и др.■ Като изравняваща шпакловка върху неравни основи и профилирани бетонови повърхности■ Като замазка за запълване на неравности, пори и др. при всички видове бетонни конструкции; за поправката на малки дефекти по ръбове и страни при оформяне на фуги и холкери
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">■ 1-компонентен, смесва се само с вода■ Лесен за работа■ Регулируема консистенция■ Добри механични показатели■ Добра устойчивост на замръзване■ Подходящ за пръскане по мокър метод■ Не предизвиква корозия, не е токсичен
Тестове	
Одобрения / Стандарти	Отговаря на изискванията на БДС EN 1504-3, клас R3.
Данни за продукта	
Форма	
Външен вид / Цвят	Сив прах
Опаковки	25 kg торби
Съхранение	
Условия на съхранение / Срок на годност	6 месеца от датата на производство, при правилно съхранение в ненарушена оригинална опаковка, на сухо и хладно място, защитени от вода и влага.
Технически данни	
Химична основа	Сив прах на циментова основа

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Sika® MonoTop®-620 1/24

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Плътност	Плътност в сухо състояние:	1.30 ± 0.05 kg/l	
	Плътност на пресния разтвор:	1.975 ± 0.125 kg/l	
Зърнометрия	D _{max} : 0.5 mm		
Дебелина на слой	1.5 mm мин., 5 mm макс.		
	При дебелини над 5 mm Sika® MonoTop®-620 трябва да се нанесе на няколко последователни слоя.		
Механични / Физични свойства			
Якост на натиск	28 ден	20 - 40 N/mm ²	(23°C и 60% относителна влажност)
Якост на огъване	28 ден	5 - 10 N/mm ²	(23°C и 60% относителна влажност)
Адхезионна якост	28 ден	1.5 - 2.5 N/mm ²	(23°C и 60% относителна влажност)
Информация за системата			
Структура на системата	Sika® MonoTop®-620 е част от гамата Sika® MonoTop®-600, готови за употреба разтвори за ремонт и възстановяване.		
	Sika® MonoTop®-610:	Свързващ грунд и грунд за корозионна защита	
	Sika® MonoTop®-612:	Ремонтен състав за ръчно и машинно нанасяне	
	Sika® MonoTop®-620:	Изравнителен състав и запечатка на порите	
Детайли по полагането			
Разход на материал	За слой с дебелина 2 mm са необходими 3 - 4 kg/m ² прахообразна смес.		
Качество на основата / Подготовка	Бетонната основа трябва предварително да се навлажни, да бъде структурно здрава и чиста, без прах и мърсотии, масла, грес, ронещи се частици и други замърсители (напр. бои).		
Условия за полагане / Ограничения			
Температура на основата	+5°C мин. / +30°C макс.		
Околна температура	+5°C мин. / +30°C макс.		
Инструкции за полагане			
Отношение на смесване	За 25 kg торба са необходими ок. 4.75 - 5.00 л вода. Отношението Вода/Прахообразна смес в тегловни части трябва да бъде 0.19 - 0.20. Вода/Прахообразна смес = 1 : 5.0 - 5.3 тегловни части Вода/Прахообразна смес = 1 : 3.9 - 4.1 обемни части		
Смесване	Изсипете препоръчаното количество вода в подходящ съд за смесване. Изсипете сухата смес във водата при непрекъснато разбъркване с миксера на бавна скорост. Разбъркайте щателно до получаване на еднаква смес с продължение на 3 минути на бавна скорост (до 500 оборота в минута), като избягвате въвличането на въздух в сместа.		
Метод за нанасяне / Инструменти	Sika® MonoTop®-612 може да се нанася ръчно с помощта на мистрия или маламашка или машинно с оборудване за полагане по „мокр способ“, напр. Putzmeister, Melomat, Varlo-Jet и др. Материалът се полага върху свързващия грунд Sika® MonoTop®-610 по метода „мокро върху мокро“. При дебелина над 30 mm Sika® MonoTop®-612 трябва да се полага на няколко слоя. Заглаждането може да се извърши веднага след като материала започне да втвърдява с помощта на дървена или синтетична пердаска. При изискване за фина и гладка повърхност трябва да се нанесе Sika® MonoTop®-620.		
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.		
Време за работа	~60 минути при +23°C		

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Втвърдяване	По време на втвърдяване, прясно положеният разтвор трябва да бъде предпазен от бърза дехидратация с помощта на подходящи методи за защита - чрез полагане на запечатващ слой или с използване на стандартни методи. Поддържайте материала влажен при излагане на слънце и/или вятър.
Допълнителни указания при нанасяне / Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Не добавяйте вода над препоръчаното количество ■ Не използвайте материала при температура по-ниска от допустимата, докато не е завършил процеса на втвърдяване. Втвърдяването се забавя при ниски температури и се ускорява при по-високи. Времето за работа с материала също варира в зависимост от температурата.
Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават, поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химичните продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
Правна информация	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Sika MonoTop®-820

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

CE Маркировка

Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-3, „Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Дефиниции, изисквания; качествен контрол и оценка на съответствието – Част 3: Възстановяване на конструктивни и неконструктивни елементи“ определя изискванията за идентифициране, свойствата (включително дълготрайност) и безопасността на продуктите и системите за използване за възстановяване на конструктивни и неконструктивни бетонни елементи (сгради и инженерни съоръжения).

Неструктурните ремонти попадат в тази спецификация - те трябва да имат CE маркировка съгласно Приложение ZA.2, таблица ZA, за система на оценяване 2+ и да отговарят на изискванията на дадения мандат от Директивата за строителни продукти (89/106/CE).

CE	
1020	
Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Tuzla Deri Organize San. Böl. Alsancak Sokak No:5 J-7 Parsel Orhanlı-ISTANBUL 11 ¹⁾	
1020 CPD 040 039150	
EN 1504-3	
Продукт за структурно възстановяване на бетон PCC разтвор (на основата на хидравличен разтвор с полимери)	
Якост на натиск	Клас R4
Съдържание на хлоридни йони	≤ 0.05 %
Адхезионна якост	≥ 1.5 MPa
Карбонизационна устойчивост	Отговаря
Термична съвместимост, част I: Замръзване –размръзване	≥ 2.0 MPa
Капилярна абсорбция	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}
Реакция на огън	Евроклас A1
Опасни вещества	съответства на 5.4

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 24
1517 София
България

Тел: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 81
e-mail: info@bg.sika.com



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Sika® MonoTop®-620

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



EN 1504-2: 2004

08

0921

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Sikagard®-680 S Betoncolor

02	03	03	02	001	0	000001	1008
----	----	----	----	-----	---	--------	------

EN 1504-2:2004

1. Тип на продукта:

Уникален идентификационен код на типа продукт:

Sikagard®-680 S Betoncolor

2. Тип, партиден номер или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

680 S Betoncolor (партиден № виж етикета на продукта)

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

1-компонентно, устойчиво на атмосферни влияния, алкали и стареене акрилатно покритие за минерални основи

Принципи 1, 2, 8; Методи 1.3, 2.2, 8.2 от EN 1504-2

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Sikagard®

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Германия

5. Адрес за контакти:

Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо (виж 4)

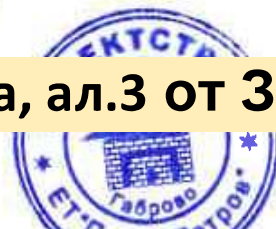
6. AVCP:

Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 2+

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



7. Нотифициран орган (hEN):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

0921

Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 0921, QDB извърши първоначална проверка на производствената площадка и производствения контрол, осъществявайки постоянен надзор, оценка и анализ на производствения контрол и издаде сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието (FPC) 0921-CPR-2017.

8. Нотифициран орган (ETA):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Не е приложимо (виж 7)

9. Декларираните експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Опасни вещества	NPD		EN 1504-2: 2004
Абразивна устойчивост (тест по Табер)	NPD	EN ISO 5470-1	
Пропускливост на CO ₂	S _D ≥ 50 m	EN 1062-6	
Пропускливост на водни пари	Клас I	EN ISO 7783-1	
Капилярна абсорбция на вода и водопропускливост	w < 0.1 kg/(m ² x h ^{0.5})	EN 1062-3	
Устойчивост на силно химическо въздействие	NPD	EN 13529	
Устойчивост на удар	NPD	EN ISO 6272-1	
Адхезионна якост при pull-off тест	≥ 0.8 (0.5) ¹⁾ N/mm ²	EN 1542	
Реакция на огън	Клас E	EN 13501-1	
Линейно свиване	NPD	EN 12617-1	
Якост на натиск	NPD	EN 12190	
Коеф. на термично разширение	NPD	EN 1770	
Решетъчни нарязи	NPD	EN ISO 2409	
Термична съвместимост	NPD	EN 13687	
Устойчивост на термичен шок	NPD	EN 13687-5	
Химическа устойчивост	NPD	ISO 2812-1	
Премостване на лукнатини	NPD	EN 1062-7	

¹⁾ Стойността в скоби е най-ниската допустима стойност при изпитване отчет



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Възстановяване
Декларация за експлоатационни показатели
Издание 01.07.2013
Идентификационен № 02 03 03 02 001 0 000001 1008
Версия № 1



10. Декларация

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Jochen Grötzinger
Research and development

Martin Rolfes
Marketing

Dr. Heinz Ephardt
Quality control

Stuttgart, 01 Юни 2013

Информация за екология, здравеопазване и безопасност (REACH)

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Правна информация:

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и са базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия за продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на Листа с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка.



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

„Сика България“ ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ № 247 Телефон: +359 2 842 45 30

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikagard®-680 S Betoncolor

ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ ЗА БЕТОН

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikagard®-680 S Betoncolor е еднокомпонентно, съдържащо разтворител, устойчиво на атмосферни въздействия, алкали и стареене покритие, на база метакрилни смоли. Налично е в прозрачен и цветен вариант за нанасяне върху минерални основи, вкл. бетон и други циментови повърхности. Sikagard®-680 S Betoncolor защитава бетона от агресивни атмосферни влияния и допринася за самоочистващия ефект на обработените повърхности. Не променя характерната структура на бетона. Не оказва негативно влияние върху бетонната текстура. Sikagard®-680 S Betoncolor отговаря на изискванията за защитни покрития в съответствие с БДС EN 1504-2.

УПОТРЕБА

Sikagard®-680 S Betoncolor намира приложение за защита и повишаване на устойчивостта на бетон и други циментови материали в при елементи на сгради и инфраструктура. След изсъхване, прозрачният Sikagard®-680 S Betoncolor е безцветно гланцово покритие, подходящо за освежаване и защита на т.нар. "мит бетон". След изсъхване, цветният Sikagard®-680 S Betoncolor е финашно матово покритие, налично в голямо разнообразие от декоративни стандартни и специални цветове.

- Подходящ за защита срещу проникване (Принцип 1, Метод 1.3 от БДС EN 1504-9),
- Подходящ за защита контрол на влагата (Принцип 2, Метод 2.3 от БДС EN 1504-9)
- Подходящ за повишаване на съпротивлението (Принцип 8, Метод 8.3 от БДС EN 1504-9)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Sikagard®-680 S Betoncolor съдържа разтворена в бързосъхнещи разтворители метакрилна смола с отлична устойчивост на атмосферни влияния
- Поради бързото си съхнене, след кратко време покритието е устойчиво на дъжд
- Почти не променя текстурата на бетонната повърхност
- Sikagard®-680 S Betoncolor защитава бетона от агресивното въздействие на околната среда и веществата, които биха могли да проникнат в структурата му под формата на соли и газове
- Много висока устойчивост срещу проникване на въглероден диоксид, като по този начин редуцира степента и дълбочината на карбонатизация на бетона
- Не оказва негативно влияние върху степента на пропускане на водни пари
- Намалява отлагането на замърсявания и бетонът не променя цвета си от стичащата се дъждовна вода
- Подходящ за запечатване на пресен ("зелен") бетон

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Доклад № А 2216/С1 от дата 22.11.1990, IVAC Aachen
- Доклад № А 3026/В2 от дата 14.06.1996, IVAC Aachen
- Доклад № Р 3132-1 от дата 27.08.2003, Polymer Institute
- Системата е регистрирана в съответствие със ZTV-ING част 3, раздел 4
- Покритие за защита на повърхността на бетона съгласно БДС EN 1504-2:2004, Декларация за експлоатационни показатели 020303020010000001 2017, Нотифициран орган по сертификация на производствени контрол 0921, CE-сертификат за производствен контрол 0921, CE-маркировка на CE-маркировка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Акрилатна смола в разтворител	
Опаковка	Безцветен гланц	20 kg кофа
	Цветен мат	12.5 и 30 kg кофа
Външен вид / Цвет	Безцветен гланц	Прозрачна течност
	Цветен мат	Течност, налична в почти всички цветови нюанси
Срок на годност	36 месеца от датата на производство при съхранение в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка.	
Условия на съхранение	Съхранявайте при сухи и прохладни условия. Защитете от пряка слънчева светлина.	
Плътност	Безцветен гланц	~0.9 kg/l (при +20 °C)
	Цветен мат	~1.4 kg/l (при +20 °C)
В зависимост от цвета са възможни леки отклонения.		
Температура на възпламеняване	Безцветен гланц	+25 °C
	Цветен мат	+30 °C
Съдържание на сухо вещество по обем	Цветен мат:	~45 %

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Устойчивост на дифузия на водни пари	Дебелина на сух филм	d = 140 μm	(БДС EN ISO 7783)
	Дебелина на еквивалентен въздушен слой	S _D , H ₂ O = 2.4 m	
	Коефициент на дифузия на H ₂ O	μH ₂ O = 1.8 × 10 ⁴	
	Изисквания за т.нар. "дишашо" покритие	S _D , H ₂ O ≤ 5 m	
Устойчивост на карбонизация	Дебелина на сух филм	d = 130 μm	(БДС EN 1062-6)
	Дебелина на еквивалентен въздушен слой	S _D , CO ₂ = 429 m	
	Коефициент на дифузия на CO ₂	μCO ₂ = 3.3 × 10 ⁶	
	Изисквания за устойчивост на карбонизация	S _D , CO ₂ ≥ 50 m	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Sikagard®-680 S Betoncolor безцветен гланц	
	Като защитен или освежаващ слой за т.нар. "мит" бетон	2 x Sikagard®-680 S Betoncolor безцветен гланц
	Sikagard®-680 S Betoncolor цветен мат	
	При стандартна употреба	2 x Sikagard®-680 S Betoncolor цветен мат
	При използване на ярки жълти и червени цветове	3 x Sikagard®-680 S Betoncolor цветен мат
	В комбинация с грунд на база хидрофобен и др. вещества	1 - 2 x Sikagard®-702 W или Sikagard®-700 S 2 x Sikagard®-680 S Betoncolor usa

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Приблизителен разход при нанасяне в kg/m^2 за слой								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Продукт</th> <th>За слой</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikagard®-680 S Betoncolor безцветен гланц</td> <td>~ 0.15 kg/m^2</td> </tr> <tr> <td>Sikagard®-680 S Betoncolor цветен мат</td> <td>~ 0.20 kg/m^2</td> </tr> </tbody> </table>	Продукт	За слой	Sikagard®-680 S Betoncolor безцветен гланц	~ 0.15 kg/m^2	Sikagard®-680 S Betoncolor цветен мат	~ 0.20 kg/m^2		
	Продукт	За слой							
Sikagard®-680 S Betoncolor безцветен гланц	~ 0.15 kg/m^2								
Sikagard®-680 S Betoncolor цветен мат	~ 0.20 kg/m^2								
Дебелина на слоя	Минимална дебелина на сухия филм за постигане на пълни характеристики за дълготрайност (дифузия на CO_2 , адхезия след термични цикли и т.н.) = 101 μm . Максимална дебелина без да се надхвърля еквивалентната дебелина на въздушен слой от 5 м = 290 μm .								
Околна температура на въздуха	+5 °C мин. / +35 °C макс.								
Относителна влажност на въздуха	< 85 %								
Точка на оросяване	Температурата на основата и на околната среда трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване.								
Температура на основата	+5 °C мин. / +35 °C макс.								
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Време на изчакване между отделните слоеве:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура</th> <th>Време</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>8 часа</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>5 часа</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>3 часа</td> </tr> </tbody> </table>	Температура	Време	+10 °C	8 часа	+20 °C	5 часа	+30 °C	3 часа
	Температура	Време							
+10 °C	8 часа								
+20 °C	5 часа								
+30 °C	3 часа								
Забележка: Освежителни слоеве от Sikagard®-680 S Betoncolor може да се нанасят без грунд, ако съществуващото покритие се почисти щателно.									
Обработка на повърхността	Sikagard®-680 S Betoncolor не изисква специални грижи по време на изсъхване, но трябва да се защити от дъжд поне 1 час след нанасяне при +20 °C (спира да лепне след 30 минути при +20 °C).								
Нанесен, готов за употреба продукт	Пълно изсъхване: ~5 дни при +20 °C								

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Видим бетон без съществуващо покритие
Повърхността трябва да бъде суха, здрава, без наличие на частици със слаба адхезия. Подходящи методи за подготовка на основата са почистване с пароструйка, водоструйка или бластиране. Бетонът трябва да е на поне 28 дневна възраст. Може да се използват шлакловъчни състави за подготовка на основата (напр. Silka® MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 EroSet® и др.) – вижте съответния Лист с технически данни. Необходимото време за изсъхване на шлакловъчния състав преди нанасяне на покритието е 4 дни (с изключение на случаите, когато се използва EroSet състав; тогава покритието може да бъде нанесено след 24 часа).

Видим бетон със съществуващо покритие
Съществуващите покрития трябва да бъдат изпитани за доказване на тяхната адхезия с основата - средна стойност на адхезия > 1.0 N/mm^2 и нито един резултат под 0.7 N/mm^2 . За допълнителна ин-

формация се обърнете към Методологията на работа.

Недостатъчна адхезия

Съществуващите покрития трябва да бъдат отстранени напълно с подходяща обработка и основата трябва да бъде достатъчно здрава, за да започне нанасяне на покритието, както е описано по-горе.

Достатъчна адхезия

Щателно почистете цялата повърхност с помощта на пароструйка или водоструйка. Обикновено, Sikagard®-680 S Betoncolor може да се нанася върху съществуващи покрития без необходимост от грундиране - препоръчва се обаче предварително да се направи изпитване на адхезията върху малък участък, преди да се премине към мащабни действия. Забележка: Съществуващи покрития на водна основа, дори когато са с добра адхезия към основата трябва да се отстранят напълно преди нанасяне на Sikagard®-680 S Betoncolor.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikagard®-680 S Betoncolor се доставя готов за употреба. Разбъркайте щателно преди употреба. Безусловно абсорбиращи и/или порьозни основи е препоръчително добавянето на ок. 50% Sikagard®-

680 S Betoncolor безцветен гланц към първия слой от цветния матов Sikagard®-680 S Betoncolor, за да се заздравя основата и да се намали риска от поява на петна.

Sikagard®-680 S Betoncolor (безцветен гланц и цветен мат) могат да се нанасят с четка или късокомест валик.

Покритието може да се нанася и с безвъздушно пръскане: Налягане 150 бара, отвор на дюзата 0.38–0.66 mm, ъгъл на пръскане 50–80°.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika Thinner C веднага след употреба. Втвърденият / изсъхналият материал може да бъде отстранен само механично.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не нанасяйте материала при:

- Очакване за дъжд
- Относителна влажност на въздуха > 85%
- Температура +5 °C и/или под точката на оросяване

За леки бетонни фасади, препоръчваме нанасяне на премостващо пукнатини междинно покритието като Sikagard®-550 W Elastic.

В морска среда или когато бетонната повърхност е изложена на контакт с антиобледенителни соли се препоръчва използване на хидрофобен импрегнатор Sikagard®-702 W Aquaphob или Sikagard®-700 S като водоотблъскващ грунд.

Върху видим бетон и готови бетонни елементи без адекватна обработка на порите (напр. със Sika® MonoTop®-620 или Sikagard®-720 EpoSet®), може да се появи мехурчета, ако нанасянето на Sikagard®-680 S Betoncolor се извършва при повишаващи се температури.

Системата е напълно устойчива на дъжд и всички нормални атмосферни въздействия.

Пръски по покритието от морска вода или вода, съдържаща антиобледенителни соли може да причини загуба на гланца или промяна в цвета, но това не нарушава защитните свойства на покритието.

Тъмните цветове (особено черно, тъмно червено, синьо, и т.н.) могат да избледнеят по-бързо, отколкото други по-светли цветове. Може да се наложи нанасяне на освежаващ слой в по-къс от нормалния срок.

ДАНИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно Директива 2004/42 на ЕС, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория II A / I тип sb) е 600 (Лимит 2010). Максималното съдържание в готовия за употреба Sikagard®-680 S Betoncolor е < 500 g/l VOC.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Лист с технически данни
Sikagard®-680 S Betoncolor
Януари 2017, Редакция 03
02030702991000001

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Сина България ЕООД
бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.siks.bg



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Лист с технически данни
Sikgard®-680 S Betoncolor
Януари 2017, Редакция 03.01
020303020010000001

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



EN 1504-2: 2004

08

0921

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Sikagard®-62

02	06	06	01	001	0	000001	1008
----	----	----	----	-----	---	--------	------

EN 1504-2:2004

1. Тип на продукта:

Уникален идентификационен код на типа продукт.

Sikagard®-62

2. Тип, партиден номер или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

62 (партиден № виж етикета на продукта)

3. Предвидена употреба или употреби на строителният продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

2-компонентно, несъдържащо разтворители, абразионно-устойчиво, дебелослойно, епоксидно покритие за защита облицовката на предпазни вани и резервоари. Използва се също съвместно с армировка от стъклотъкан, като система за премостване на пукнатини върху бетон, камък, циментови разтвори и шпакловка, стомана.

Принципи 1, 2, 5, 6, 8; Методи 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 6.2 от EN 1504-2

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Sikagard®

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Германия

5. Адрес за контакти:

Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо (виж 4)



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

6. AVCP:

Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 2+

7. Нотифициран орган (hEN):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

0921

Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 0921, QDB извърши първоначална проверка на производствената площадка и производствения контрол, осъществявайки постоянен надзор, оценка и анализ на производствения контрол и издаде сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието (FPC) 0921-CPR-2017.

8. Нотифициран орган (ETA):

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Не е приложимо

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ВЯРНО С. ПРИГНИМА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Опасни вещества	NPD		EN 1504-2: 2004
Абразивна устойчивост (тест по Табер)	< 3000 mg	EN ISO 5470-1	
Пропускливост на CO ₂	S _D ≥ 50 m	EN 1062-6	
Пропускливост на водни пари	Клас II	EN ISO 7783-1	
Капилярна абсорбция на вода и водопропускливост	w < 0.1 kg/(m ² x h ^{0.5})	EN 1062-3	
Устойчивост на тежко химическо въздействие ¹⁾	Клас I	EN 13529	
Устойчивост на удар	Клас I	EN ISO 6272-1	
Адхезионна якост при pull-off тест	≥ 1.5 (1.0) ²⁾ N/mm ²	EN 1542	
Реакция на огън	Клас E	EN 13501-1	
Линейно свиване	NPD	EN 12617-1	
Якост на натиск	NPD	EN 12190	
Коеф. на термично разширение	NPD	EN 1770	
Решетъчни нарязи	NPD	EN ISO 2409	
Термична съвместимост	NPD	EN 13687	
Устойчивост на термичен шок	NPD	EN 13687-5	
Химическа устойчивост	NPD	ISO 2812-1	
Преместване на пукнатини	NPD	EN 1062-7	

¹⁾ Моля направете справка с Таблицата за химическа устойчивост на подовите системи Sikafloor®.

²⁾ Стойността в скобите е възможно най-ниската отчетана

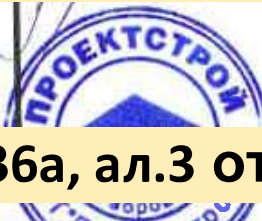


Sika Deutschland GmbH

08

0206060100100000011008

EN 1504-2:2004



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

10. Декларация

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Jochen Grötzingер
Research and development

Martin Rolfes
Marketing

Dr. Heinz Ehardt
Quality control

Stuttgart, 01 Юни 2013

Информация за екология, здравеопазване и безопасност (REACH)

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Правна информация:
Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат от конови задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки са приемат съгласно нашите текущи условия за продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на Листа с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

За допълнителна информация:
„Сика България“ ЕООД

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Лист с технически данни
Издание 19/07/2014
Идентификационен номер:
02 06 06 01 001 0 000001
Sikagard®-62

Sikagard®-62

2-компонентно епоксидно, защитно покритие

Описание на продукта

Sikagard®-62 е двукомпонентно, не съдържащо разтворители, силно покривно покритие на базата на епоксидна смола.

Употреба

- Абразивно устойчиво универсално покритие за среди с нормално до агресивно химическо натоварване. Може да се полага върху бетон, камък, циментови замазки и шпакловки (не съдържащи полимери), епоксидни замазки (включително Sika®-EpoSet), епоксидни разтвори, желязо и стомана
- За защита на облицовката на цистерни, силози и корита. Антикорозионно покритие за предприятия от хранително-вкусовата промишленост, пречиствателни станции, селскостопански предприятия, химични и фармацевтични предприятия, бутилиращи предприятия и др.

Характеристики / Предимства

- Не съдържа разтворители
- Много добра химична и механична устойчивост
- Лесен за смесване и полагане
- Висока покривност
- Не пропуска течности

Одобрения/ Стандарти

2-компонентно, не съдържащо разтворители, химически устойчиво, цветно покритие, съгласно CE-1504-2:2004, DoP 02 06 06 01 001 0 000001 1008, сертифицирано от Орган за сертификация и Производствен контрол No.0921, сертификат 0921-CPR-2017, поставена CE маркировка

Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цветове

Смола - Комп А: цветна течност
Втавърдител - Комп В: прозрачна течност
Сив (~ RAL 7032). Други цветове по заявка.

Под въздействие на директна слънчева светлина може да настъпи обезцветяване или разлика в цвета на материала, което не влияе върху функционалността и качествата на покритието.

Опаковки

Комп. А: 3.75 kg
комп. В: 1.25 kg
комп А+В: 5 kg готов за смесване продукт

Съхранение

Условия на съхранение/ Срок на годност

12 месеца от датата на производство ако се съхранява правилно в оригинални, запечатани и ненарушени опаковки на сухо при температури между +5°C и +30°C.



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Технически данни

Химична основа	Епоксид
Плътност	Комп. А: ~1.45 kg/l Комп. В: ~1.02 kg/l Смола смес: ~ 1.37 kg/l Всички стойности за плътността са измерени при +23°C.

Съдържание на сухо вещество ~ 100% (по обем), ~ 100 % (по маса)

Физико-механични качества

Адхезионна якост > 1.5 N/mm² (скъсване в бетона) (ISO 4824)

Устойчивост

Химична устойчивост Направете справка с Таблицата за химическата устойчивост на продукта.

Термична устойчивост

Излагане*	Суша горещина
Постоянно	+80°C
Краткотрайно макс. 7 дни	+80°C
Краткотрайно макс. 12 часа	+100°C

Краткотрайно излагане на водна пара до +80°C (почистване с пароструйка)
*Без едновременна химическа и механична експозиция.

Информация за системата

Структура на системата *Покритие на валик:*
Грунд: 1 x Sikagard®-62
Покритие: 2 - 3 x Sikagard®-62

Данни за полагането

Разход / Дозировка

Система	Продукт	Разход
<i>Покритие на валик</i>		
Грунд	Sikagard®-62	0.3-0.5 kg/m ²
Покритие на валик	Sikagard®-62	0.3-0.7 kg/m ² за слой, в зависимост от състоянието на основата и изискваната дебелина на покритието

За теоретична дебелина на сухия филм 100 микрона (0.1 mm) от Sikagard®-62 е необходимо да се положат 0.14 kg/m².

Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби

Качество на основата Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm².

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.

В случай на съмнение приложете материала първо на пробен участък.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Подготовка на основата	<p>Бетоните основи трябва да бъдат подготвени механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и текстурирана повърхност.</p> <p>Слабият бетон трябва да се премахне а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.</p> <p>Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® или Sikagard®.</p> <p>Повърхността на бетона или замазката трябва да бъде грундирана или изравнена, за да се получи гладка повърхност.</p> <p>Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлайфане.</p> <p>Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.</p> <p>Металните повърхности трябва да бъдат подготвени, чрез бластиране до Sa 2 ½ (ISO 8501-1) или SSPC-SP 10. Нагара от заваряването трябва да се отстрани, фугите и заварките трябва да бъдат прешлайфани в съответствие с EN 14879-1. Трябва да се постигне средна стойност на повърхностния профил $R_z \geq 50 \mu m$, основата трябва да бъде без наличие на замърсявания, влошаващи адхезията, за предпочитане е почистване с водоструйка преди бластиращото почистване</p>
-------------------------------	--

Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата	+8°C min. / +30 °C max.
Температура на околната среда	+8°C min. / +30 °C max.
Съдържание на влага в основата	<p>< 4% съдържание на влага . Методи за измерване на влагата: с влагомер Sika®-Tramex , „CM” – метод или метод с изсушаване.</p> <p>Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM тест (изпитване с полиетиленов найлон).</p>
Относителна влажност на въздуха	80 % отн.вл. максимум
Точка на оросяване	<p>Пазете от поява на конденз!</p> <p>Температурата на основата и неутвърдения материал трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на шупли по повърхността на положения продукт.</p>

Инструкции за полагане

Смесване	Комп А : комп В = 75 : 25 (по маса)
Време за смесване	<p>Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още 3 минути до получаване на еднародна смес.</p> <p>Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко.</p> <p>Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.</p>
Уреди за смесване	Sikagard®-62 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване.
Метод на полагане / Инструменти	<p>Преди полагането, проверете съдържанието на влага в основата, относителната влажност на въздуха и точката на оросяване.</p> <p><i>Покритие:</i> Sikagard®-62, може да се положи с твърда четка или късокосмест, устойчив на разтворители ваяк или безвъздушна пистолета.</p>
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване веднага след употреба с Разредителя С. Втърдени / изсъхнал материал може да се почисти

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Отворено време

Температура	Време
+10°C	~ 30 минути
+20°C	~ 20 минути
+30°C	~ 10 минути

Времена на изчакване / Припокриване Преди полагане на Sikagard®-62 върху Sikagard®-62:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	30 часа	3 дни
+20°C	10 часа	2 дни
+30°C	6 часа	1 ден

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.

Бележки за полагането / Ограничения

Не полагайте Sikagard®-62 върху основи с повишаваща се влага.

Ако съдържанието на влага в основата е > 4%, като временна бариера срещу влагата може да се положи Sikafloor® EpoSet®.

Устойчивост на свличане: < 300 µm (дебелина на мокрия филм).

Прякно положения Sikagard®-62 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Избягвайте образуването на локви от материала по повърхността.

Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.

За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност ползвайте материал от една и съща партида.

Детайли по втвърдяването**Положения продукт може да се натоварва след**

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	напълно втвърдил
+10°C	~ 2 дни	~ 5 дни	~ 14 дни
+20°C	~ 1 ден	~ 4 дни	~ 10 дни
+30°C	~ 18 часа	~ 2 дни	~ 5 дни

Забележка: Времената са ориентировъчни и може да се променят при промяна в условията на средата.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Sikagard®-62

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
Правна информация	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРЖИНАЛА



Sika България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1817 София
България

Тел.: +359 2 842 45 90
Факс: +359 2 842 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 2018-01-026

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИЕН ГРУНД БЪРЗОСЪХНЕЩ ПФ-07

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

- Система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008;
- Техническа спецификация ТС-НХ-026 регламентира качеството на продукта;
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/;
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Марсел Анतिकорозиен грунд бързосъхнещ представлява хомогенна смес от алкидна смола, антикорозионни пигменти, пълнители, разтворители, сикативи, специални добавки.

Предназначението му е да предотвратява и ограничава корозията на повърхностите от черни метали. Осигурява изключителна антикорозионна защита на металните повърхности и висока атмосферостойчивост на покритията.

Употребява се за антикорозионна защита на добре почистени от корозия и прах стари повърхности от черни метали, а новите обезмаслени. Предназначен е за използване като основа преди нанасяне на алкидни бои и емайлплакове.

4. Име - регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

„НИНАХИМ“ ЕООД, седалище: гр. Русе, ул. „Кирил и Методий“ № 47,
Производствена база: Русе, с. Червена вода, Имот № 6

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Не е приложимо.

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо.

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото)

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C	≥ 150 h	БДС ISO 2812/2
Устойчивост на 5%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C	≥ 150 h	БДС ISO 2812/1
Финоста на смилане	< 30 μm	ФМ № 1
Съдържание на летливи органични съединения	≤ 500 g/l (кат. А/и)	БДС EN ISO 11890-2:2013
Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4	10 h	ФМ № 2
Съдържание на нелетливи вещества	≥ 70	БДС EN ISO 3251

Забележки.

- В колона 1 се представя списък на характеристиките както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
- В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.
- В колона 3 се отразява дитирихото позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колона 2 показатели.

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Гр. Русе,
19.01.2018 г.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



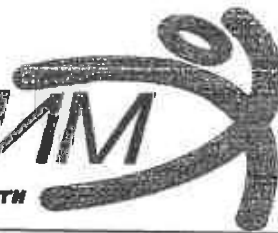
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com

НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД БЪРЗОСЪХНЕЩ МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД

Приложение:

Марсел Анतिकорозиен грунд бързосъхнещ/ Марсел Анतिकорозиен грунд е предназначен да предотвратява и ограничава корозията на повърхностите от черни метали. Осигурява изключителна антикорозионна защита на металните повърхности и висока атмосфероустойчивост на покритията.

Употребява се за антикорозионна защита на добре почистени от корозия и прах стари повърхности от черни метали, а новите - обезмаслени. Предназначен е за използване като основа преди нанасяне на алкидни бои и емайллакове.

Свойства:

Марсел Анतिकорозиен грунд притежава следните свойства:

- Добра покривност;
- Пригодност към шлайфане;
- Устойчивост към въздействието на течности: дестилирана вода, 5% воден разтвор на натриев хлорид – над 150 h;
- Добро поведение при съхранение – не образува плътна утайка

Технически изисквания:

- Външен вид: Хомогенна, лесно преработима пастозна маса
- Съдържание на нелетливи вещества, 125°C/2h в % не по-ниско от 70
- Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C, в mPa.s, 7
- Съхлявост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, в h, не повече от 15
- Антикорозионен грунд 10
- Антикорозионен бързосъхнещ грунд 1 степен
- Изпитване на решетъчни нарязи, не повече от 1 степен
- Устойчивост на дестилирана вода



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. Services Certification



ИСТИННО С ОРИГИНАЛА



1/4

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД БЪРЗОСЪХНЕЩ МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД

при (23±2) °C, в h, не помалко от	150
- Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, в h, не помалко от	150
- Оценка степента на изприщване	Мехури 1(S1)
- Външен вид на филма	Равен, гладък, матов

Подготовка на повърхностите:

Грундът се използва за грундиране на добре почистени от корозия и прах стари повърхности от черни метали, а новите-обезмаслени. Употребява се като средство за основа преди нанасяне на алкидни бои и емайллакове.

Начин на приложение:

След разбъркване се полага върху подготвените повърхности посредством четка, шприц-пистолет или потапяне. При необходимост се разрежда с разредител АМВ или МРТ. Изсъхва за 10/15 часа при нормална температура и влажност на въздуха и 30 минути при температура 105-110 °C.

Разреждане:

До 10 % с Разредител АМВ, Разредител МРТ

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Съхранение:

В закрити и сухи пожаробезопасени складови помещения, в оригинални плътно затворени опаковки при температура до 30 °C, предпазени от преки слънчеви лъчи.



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System & Service Certification



2/4

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
pinachim@ru-se.com



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД БЪРЗОСЪХНЕЩ МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД

Средства за нанасяне:

Валяк, четка, шприц-пистолет, потапяне.

Условия за нанасяне:

Работи се при температура над 5⁰ С.

Първи слой: разреждане до 8-10 % Разреждител АМВ/Разреждител МРТ,

Финишен слой: разреждане до 5- 8% Разреждител АМВ/Разреждител МРТ

Разход:

При добре подготвена основа и в зависимост от вида ѝ, разходът е в границите от 100 - 120 g/m² за един нанесен слой.

Препоръчителна дебелина : за 1 слой: ~30 μm

За 2 слоя: ~60 μm

Гаранционен срок: 24 месеца от датата на производство във фабрично затворена опаковка

Хигиена и безопасност при работа с продукта:

Продуктът се класифицира като вреден и пожароопасен продукт. При използването му трябва да се спазват изискванията за противопожарна безопасност и производствена хигиена.

При необходимост – справка с Информационния лист за безопасност.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Certificate No 1074010
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. Svalinn & Services Certification



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

**МАРСЕЛ
АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД БЪРЗОСЪХНЕЩ
МАРСЕЛ
АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД**

Производител:

"НИНАХИМ" ЕООД

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47

производствена база: община Русе, с. Червена вода, Стопански двор № 1, имот № 6

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



4/4

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 2018-01-053

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

МАРСЕЛ ГРУНД ЗАЩИТЕН С МІОХ

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

- Система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008;
- Техническа спецификация ТС-НХ-053 регламентира качеството на продукта;
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/;
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Грунд защитен с МІОХ представлява хомогенна смес от алкидна смола, МІОХ, пълнители, разтворители, сикативи, специални добавки.

Грунд защитен с МІОХ се използва като елемент от система за антикорозионна защита в съответствие с БДС EN ISO 12944 – „Корозионна защита на стоманени конструкции чрез защитни лакобояджийски системи”.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

„НИНАХИМ” ЕООД, седалище: гр. Русе, ул. „Кирил и Методи” № 47,
Производствена база: Русе, с. Червена вода, Имот № 6

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Не е приложимо.

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо.

ВЯРНО С ОРГИНАЛА



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото)

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, в h	≤500h	БДС ISO 2812/2
Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, в h	≤400h	БДС ISO 2812/1
Съдържание на летливи органични съединения	≤ 500 g/l (кат.А/г)	БДС EN ISO 11890-2:2013
Съдържание на нелетливи вещества	≥ 70	БДС EN ISO 3251

Забележки:

1. В колона 1 се представя списък на характеристиките както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
2. В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.
3. В колона 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колона 2 показатели.
8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Гр. Русе.
22.01.2018 г.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Certificate HU 10/4310 ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com

НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

МАРСЕЛ ГРУНД ЗАЩИТЕН С МІОХ

Приложение:

Грунд защитен с МІОХ представлява хомогенна смес от Алкидна смола, МІОХ, пълнители, разтворители, сикативи, специални добавки.

Грунд защитен с МІОХ е междинен грунд в тройна система за дълготрайна антикорозионна защита на изделия и съоръжения от черни метали (стоманени мостове, пристанищни съоръжения, стълбове за високо напрежение и др.), подложени на тежки атмосферни влияния: слънчева радиация, висока влажност и солена мъгла, където първи слой е антикорозионен грунд, а трети: финално декоративно покритие (алкидни, полиуретанови, акрилат-уретанови покрития и др.).

Свойства:

Грунд защитен с МІОХ притежава следните свойства:

- Поради специфичната си слоеста структура Грунд защитен с МІОХ притежава отлични бариерни свойства срещу проникване на влага, солена мъгла, слънчева радиация и др. агресивни въздействия.
- Устойчивост към въздействието на течности: дестилирана вода, 5% воден разтвор на натриев хлорид – над 400 h;
- Много добра съвместимост с всички антикорозионни грундове, които служат за основа;
- Много добра съвместимост с различни видове финални декоративни покрития - алкидни, алкид-уретанови, акрилат-уретанови и др;

Технически изисквания:

- Външен вид Хомогенна, лесно обработваема маса
- Съдържание на нелетливи вещества, 125°C/2h, в %, не по-ниско от БДС EN ISO 3251
- Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C, в mPa.s, БДС ISO 2555 1300-2100
- Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен в h, не повече от 18
- Изпитване на решетъчни нарязи, в 2 степен
- БДС EN ISO 2409
- Устойчивост на дестилирана вода



Certificate of
ISO 9001:2008
SGS Un



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



1/3

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com

НИНА ХИМ

защото качеството е в ръцете ти

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

МАРСЕЛ ГРУНД ЗАЩИТЕН С МЮХ

при (23±2) °C, в h, не помалко от БДС ISO 2812/1	500
- Устойчивост на 5% -ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, в h, не по-малко от БДС ISO 2812/1	400
- Оценка степента на изприщване БДС ISO 4628-2	Межури 1(S1)
- Външен вид на филма	Равен, гладък, матов

Подготовка на повърхностите:

Грундът се използва за грундиране на добре почистени от корозия и прах стари повърхности от черни метали, а новите - обезмаслени.

Начин на приложение:

Нанася се с шприц-пистолет върху напълно сухи, предварително грундирани с антикорозионен грунд метални повърхности. Продуктът се хомогенизира в опаковката, разрежда се до 10% с Разредител АМВ или Разредител МРТ. При нанасяне продуктът трябва да има температура 10-30°C и периодично да се разбърква. Температурата на повърхността трябва да е в границите 10-35°C, а влажността на въздуха не повече от 70%. Повърхностите трябва да са напълно сухи. Втори слой от грунда може да се нанася след не помалко от 5 часа, а декоративен слой след 24 часа. Препоръчителната дебелина на слоя Грунд защитен с МЮХ е 60-80 µm.

Разреждане:

До 10% с Разредител АМВ, Разредител МРТ

Съхранение:

В закрити и сухи пожарообезопасени складове, в оригинални плътно затворени опаковки при температура до 30°C, защитени от директни слънчеви лъчи.



Certificate HU 10
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom



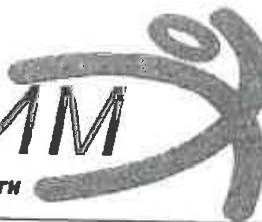
2/3

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com

НИНА ХИМ

защото качеството е в ръцете ти



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

МАРСЕЛ ГРУНД ЗАЩИТЕН С МЮХ

Средства за нанасяне:

Валяк, четка, шприц-пистолет

Условия за нанасяне:

Работи се при температура над 5 °С.

- 1 Първи слой: разреждане до 10% Разреждател АМВ/Разреждател МРТ,
- 2 Втория слой: разреждане до 10% Разреждател АМВ/Разреждател МРТ - След сушене на първия слой на въздуха най-малко 5 часа.
- 3 Трети слой: Декоративни покрития се нанасят най-малко след 24 часа от нанасянето на втория слой грунд.

Разход: 180-250 g/m² - за един слой

Препоръчителна дебелина : за 1 слой: 30 µm

За 2 слоя: 60 µm

Гаранционен срок: 24 месеца от датата на производство във фабрично затворена опаковка.

Хигиена и безопасност при работа с продукта:

Продуктът се класифицира като вреден и пожароопасен продукт. При използването му трябва да се спазват изискванията за противопожарна безопасност и производствена хигиена.

При необходимост – справка с Информационния лист за безопасност.

Производител:

“НИНАХИМ” ЕООД

гр. Русе, ул. “Кирил и Методий” 47

производствена база: община Русе, с. Червена вода, Стопански двор № 1, имот № 6



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008

SGS United Kingdom Ltd. Services Certification



3/3

Заличено по чл.36а, ал.3

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 2018-01-028

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

МАРСЕЛ ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

- Система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008;
- Техническа спецификация ТС-НХ-028 регламентира качеството на продукта;
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/;
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Марсел Емайллак Сребърен феролит представлява хомогенна смес от алкидна смола, алуминиева паста, разтворители, сикативи, специални добавки.

Специално декоративно покритие за метали с подчертан сребрист цвят.

Употребява се за декоративна защита на метални повърхности/цистерни, резервоари и др./, които са изложени на атмосферни влияния .

Марсел Емайллак Сребърен феролит може да се използва като елемент от система за антикорозионна защита в съответствие с БДС EN ISO 12944 – „Корозионна защита на стоманени конструкции чрез защитни лакобояджийски системи”.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

„НИНАХИМ” ЕООД, седалище: гр. Русе, ул. „Кирил и Методи” № 47,
Производствена база: Русе, с. Червена вода, Имот № 6

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Не е приложимо.

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо.

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Устойчивост на дестилирана вода при $(23\pm 2)^\circ\text{C}$, в h ¹	$< 72\text{h}$	БДС ISO 2812/2
Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при $(23\pm 2)^\circ\text{C}$, в h	$\leq 72\text{h}$	БДС ISO 2812/1
Съдържание на летливи органични съединения	$\leq 500\text{ g/l}$ (кат. А/г)	БДС EN ISO 11890-2:2013
Съдържание на нелетливи вещества	≥ 55	БДС EN ISO 3251

Забележки:

1. В колона 1 се представя списък на характеристиките както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
2. В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.
3. В колона 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колона 2 показател.

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Гр. Русе,
19.01.2018 г.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

управител

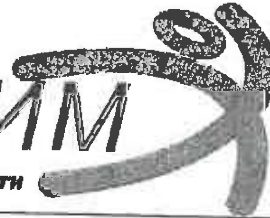
Градска администрация Русе



гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com

НИНА ХИМ

защото качеството е в ръцете ти



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

МАРСЕЛ ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ

Приложение:

Специално декоративно и защитно покритие за метали със сребрист цвят. Емайллак Сребърен феролит се използва за нанасяне върху метални повърхности (цистерни, резервоари и др.), които се експлоатират при тежки атмосферни влияния.

Може да се употребява в системи за антикорозионна защита.

Свойства:

- Висока атмосфероустойчивост на покритията;
- Висока устойчивост на корозия;
- Висок гланц и твърдост;
- Много добра адхезия;
- Добро поведение при нанасяне, много добра разливност.

Технически изисквания:

- | | |
|--|--------------------------------|
| - Външен вид | Хомогенна, лесно подвижна маса |
| - Съдържание на нелетливи вещества, 125°C/2h в % не по-ниско от | 55 |
| - Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C, в mPa.s, | 500-1500 |
| - Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, в h, не повече от | 22 |
| - Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, в h, не помалко от | 72 |
| - Устойчивост на 3% -ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, в h, не помалко от | 72 |
| - Оценка степента на изприщване | Мехури 1(S1) |
| - Външен вид на филма | Гланц, гладък |

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd.



1/3

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152936
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
nipachim@ru-se.com

НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

МАРСЕЛ ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ

Подготовка на повърхностите:

Металните повърхности трябва да бъдат много добре почистени и обезмаслени. Необходимо е да се отстрани ръждата от металните повърхности. Грундирането се извършва с Марсел Грунд алкиден ПФ-02, Марсел Грунд антикорозионен, si Belle Алкиден грунд.

Начин на приложение: След като се разбърка добре, Емайллак сребърен феролит се нанася посредством четка, валик или шприц пистолет. При необходимост се разрежда до 2% с Разреждател АМВ, Разреждател МРТ. Изсъхва напълно за 24 часа при нормални условия. Изсъхва до 24 часа при нормални условия.

Съхранение: В закрити и сухи помещения при температура до 30⁰ С, предпазен от преки слънчеви лъчи.

Разход: При добре подготвена основа и в зависимост от вида ѝ, разходът е в границите от 100 - 120 ml/m² за пълно покриване.

Срок на годност: 18 месеца от дата на производство.

Опаковка: Метални литографирани кофи – 16 kg.

Хигиена и безопасност при работа с продукта: Продуктът се класифицира като вреден и пожароопасен продукт. При използването му трябва да се спазват изискванията за противопожарна безопасност и производствена хигиена.

При необходимост – справка с Информационния лист за безопасност.

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Certificate HU 10/481
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System Services Certification



2/3

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com

НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

МАРСЕЛ
ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ

Производител:

"НИНАХИМ" ЕООД
гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47

производствена база: община Русе, с. Червена вода, Стопански двор № 1, имот № 6

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



3/3

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 2018-01-015

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

РАЗРЕДИТЕЛ АМВ

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

- Система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008;
- Техническа спецификация ТС-НХ-015 регламентира качеството на продукта;
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/;
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Разредител АМВ представлява смес от алифатни и ароматни въглеводороди в определено съотношение.

Употребява се за разреждане на лаково-бояджийски материали на база алкидни смоли.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

„НИНАХИМ“ ЕООД, седалище: гр. Русе, ул. „Кирил и Методий“ № 47,
Производствена база: Русе, с. Червена вода, Имот № 6

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Не е приложимо.

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо.

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитванията) в зависимост от

приложимото)

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Външен вид	Хомогенна, безцветна, лесно подвижна течност	Визуално
Плътност при (20±0,5)°C, в kg/l	0.770-0.850	БДС EN ISO 2811-1

Забележки:

1. В колоната 1 се представя списък на характеристиките както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
2. В колоната 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колоната 1.
3. В колоната 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колоната 2 показател.
8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Гр. Русе

18.01.2018 г.

Управител:



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Certificate NU 10/4810 ISO 9001:2008

SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification

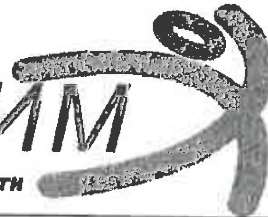


Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
pinachim@ru-se.com

НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

РАЗРЕДИТЕЛ АМВ

Предназначение:

Разредител АМВ представлява смес от алифатни и ароматни въглеводороди в определено съотношение.

Употребява се за разреждане на лаково-бояджийски материали на база алкидни смоли.

Технически изисквания:

- Външен вид

Безцветна течност, без
механични примеси

- Плътност при 20°C, в g/l
БДС EN ISO 2811-1

0,770-0,850

Начин на приложение:

Разреждането на лаково-бояджийски материали на база алкидни смоли с Разредител АМВ се извършва бавно на порции при непрекъснато разбъркване.

Опаковка: Метални опаковки с вместимост - 0,85l, 0,475l, 18l

Гаранционен срок: 24 месеца от датата на производство във фабрично затворена опаковка.

Съхранение: Съхранява се в добре затворени опаковки в закрити, сухи и пожаробезопасни складови помещения при температура до 30°C, предпазени от преки слънчеви лъчи.

Хигиена и безопасност при работа с продукта:

Продуктът се класифицира като вреден и пожароопасен продукт. При използването му трябва да се спазват изискванията за противопожарна безопасност и производствена хигиена.

При необходимост – справка с Информационния лист за безопасност.



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System Certification



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



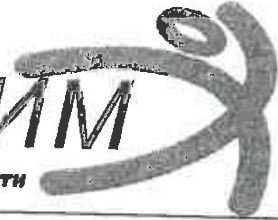
1/2

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОГ

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com

НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

РАЗРЕДИТЕЛ АМВ

Производител:

НИНАХИМ" ЕООД

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47

производствена база: община Русе, с. Червена вода, Стопански двор № 1,
имот № 6

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



2/2

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП