

ПРОЕКТСТРОЙ

Петър Петров - Габрово



5300 Габрово, местност "Колева Ливада" 1
Централа: (066) 81 18 18
Факс: (066) 81 18 00

Диспечер: (066) 81 18 21
Склад "Строителни материали": (066) 81 18 94
E-mail: proektstroy@gmail.com

ДО
МЕР ГОРНА ОРЯХОВИЦА
УЛ. „СЪЕДИНЕНИЕ“ №151
ГОРНА ОРЯХОВИЦА

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Възстановяване на антикорозионното покритие на ТМ 1 и ТМ 2 в п/ст „ЕМКА“

от ЕТ «ПРОЕКТСТРОЙ – ПЕТЪР ПЕТРОВ»

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: местност «Колева ливада» №1, гр. Габрово, община
Габрово,

(улица, град, община)

представяван от Петър Петров / Управляващ и представляващ,

(име/длъжност)

Телефон: 066 811 818, факс: 066 811 800, електронен адрес: proektstroy@gmail.com, лице
за контакти Петър Петров,

адрес за кореспонденция местност «Колева ливада» №1, гр. Габрово

ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН : 817013106,

(или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на
държавата, в която участникът е установен)

Териториална дирекция на Националната агенция по приходите ТД на НАП-Велико
Търново

(Посочва се ТД на НАП към която е регистриран участника)

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка: ДСК ЕАД;
IBAN: BG33STSA93000025002216;
BIC: STSABGSF;

Титуляр на сметката: ЕТ „Проектстрой – Петър Петров“

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП



УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на поръчката с горепосочения предмет, както следва:

1. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е **25 (словом Двадесет и пет) календарни дни** (не повече от 25 календарни дни), считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР.
2. Гаранционен срок за изпълнените работи: **10 години (словом Десет години) години** (не по-кратък от 10 години), считано от датата на протокола за приемане на обекта от приемателна комисия, назначена от възложителя.

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.

На антикорозионна рехабилитация подлежат всички части на силовите трансформатори, трансформатори СН, заземителните шини, релсите за монтаж на трансформатори и металните конструкции за звездните центрове към трансформаторите

1.	Обезмасляване и измиване	м ²	969
2.	Почистване и подготовка на повърхността	м ²	493
3.	Грундиране на повърхността	м ²	990
4.	Нанасяне на междинно покритие	м ²	974
5.	Боядисване с емайллак в сребрист цвят, без метални включения, устойчив на влияние на атмосферни условия и на трансформаторно масло	м ²	974
6.	Боядисване двукратно с автоемайллак черен	м ²	16

(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)

Не се допуска едновременно извършване на два вида работи /почистване, полагане на първи слой грунд, полагане на втори слой грунд, нанасяне на междинно покритие или крайно покритие/, считано за всеки участък, съгласно линеен график. Започване на друг вид работа се извършва след приемане от комисия на възложителя на предходния вид работа.

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП



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 електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически 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; Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване; 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.

Преди започване на строително-монтажните работи, изпълнителят ще съгласува технологията на работа с органите по безопасност на труда. Всички работни места ще бъдат обезопасени със съответните ограждения, предпазни устройства и приспособления. Ще бъде извършена оценка на риска, която обхваща всички етапи на договореното строителство по Наредба №5 от 11.05.1999 г за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

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 оказат 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 оплелелени участъци
- Няма да се допускат до работа с ел. с **Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП** ават ел. квалификационна степен;
- Няма да се допускат на обекта работници, употребили алкохол;



- Няма да се допускат лица, които не са инструктирани и обучени по БХТПБ;
- 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.
- 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.
- 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 б 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.

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 (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.) и през тъмната част на денонощието.

(описват се местата със специфични рискове, както и мерките и изискванията за безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка)

РАЗДЕЛ II. Технически спецификации

i. Предлаганите в нашата оферта строителни продукти съответстват/са „еквивалентни” на посочените от възложителя технически спецификации и са както следва:

№	Строителен продукт (материал и др.)	По задание на възложителя (стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики и др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики, <u>производител</u> и др.)
1.	<u>Антикорозионен*</u> грунд (ПФ-07)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно жълт	Антикорозионен грунд – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; с цвят – оксидно жълт Стандарт БДС EN ISO 2812 ISO 9001:2015 Нинахим ЕООД
2.	<u>Антикорозионен*</u> грунд (ПФ-07)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно червен	Антикорозионен грунд – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; с цвят – оксидно червен Стандарт БДС ISO 2812 ISO 9001:2015 Нинахим ЕООД
3.	Междинно покритие (грунд защитен с tioх)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието	грунд защитен с tioх – със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; с естествения цвят на покритието Стандарт БДС ISO 2812 ISO 9001:2015 Нинахим ЕООД
4.	Крайно покритие за ел. съоръжения ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алки, Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП – с цвят RAL 7001 – с устойчивост на UV лъчи	ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ свързващо вещество на алкидна основа; с цвят RAL 7001

			с устойчивост на UV лъчи Стандарт БДС ISO 2812 ISO 9001:2015 Нинахим ЕООД
5.	Крайно покритие за заземители и релси (АВТОЕМАЙЛЛАК)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 9004 за заземителната инсталация	АВТОЕМАЙЛЛАК – със свързващо вещество на алкидна основа; с цвят RAL 9004 за заземителната инсталация Стандарт БДС EN ISO 11890-2:2013 ISO 9001:2015 Нинахим ЕООД

Забележка: Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колоната "Предложение на Участника".

*Грунд, в чието търговско наименование и/или техническо описание и/или Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт не е изрично упоменато, че е антикорозионен НЕ СЕ ПРИЕМА за еквивалентен на изисквания на възложителя и съответно тази оферта се счита за съдържаща непълно техническо предложение и води до отстраняване на участника.

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

Прилагаме сертификати, удостоверяващи, че предлаганите от нас материали, са произведени в условията на внедрени системи за управление на качеството, съгласно изискванията на ISO 9001:2015 или еквивалент.

2. Технически спецификации за изпълнение:

Съгласно приложена инструкция ТИ 030

(Представя се инструкция от производител на антикорозионна система, съответстваща на изискванията на възложителя с посочени: вид и брой слоеве, дебелини и други технически данни.

Подстанция 110/20 kV „Емка“ се намира в гр. Севлиево, обл. Габрово, ул. „Бор“ № 27. Достъпът до обекта се осъществява по път с асфалтова настилка. Не съществуват ограничения за преминаване на стандартна механизация.

При изпълнението на строително-монтажните работи ще се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП



- Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- 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;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците;
- Други.

Работите на обекта ще се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице. При изпълнение на възложените строително-монтажни работи (СМР) изпълнителят ще спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР. Ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, изпълнителят ще спазва предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология.

Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем без съгласуване с възложителя по предвидения в договора ред.

Използването на специализирана техника и строителна механизация е по преценка на изпълнителя, който следва да представи точен списък. Всички машини и механизирани инструменти ще се поддържат в изправност и ще се използват само от правоспособни специалисти.

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

Техническите спецификации за изпълнение да съдържат следния текст:

Предлагам да изпълня поръчката, както следва:

2.1. Ще изпълня почистването и подготовката на площите, подлежащи на антикорозионна защита, по следния начин:

Почистването и подготовката на металните повърхности преди нанасянето на антикорозионното покритие да бъде степен 1, Р St 2 съгласно ISO 8501-2:2004 (или еквивалентен).

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП



Отстраняват се от повърхностите слабо прилепналите покрития, окалини, мазнини, ръжда и другите вещества. Добре прилепналите покрития трябва да се запазят неповредени. Старите покрития се разглеждат като добре прилепнали, ако не могат да бъдат отстранени чрез повдигане с острието на джобно ножче. Стоманените повърхности да бъдат почистени при основата си от кал и други замърсявания./посочва се начина, средствата за изпълнение и друго необходимо, за постигане на изискваното качество за степен PSt 2 съгласно ISO 8501-2/.

2.2. Системата за антикорозионна защита, по която ще изпълня поръчката, е следната: чрез нанасяне на (x) броя отделни покрития, всяко едно с брой слоеве и характеристики, както следва:

○ **За всяко едно покритие:**

Грундирането ще се изпълни в един или два слоя в зависимост от предложената технология на производителя на материалите, с обща дебелина на покритието 80 /осемдесет/ микрона.

Цветовите на антикорозионния грунд при двуслойна технология ще са съответно за първи слой - ОКСИДНО ЖЪЛТ, за втори слой - ОКСИДНО ЧЕРВЕН. При еднослойна технология - ОКСИДНО ЧЕРВЕН.

Междинното покритие ще се изпълни с дебелина 40 /четиридесет/ микрона. Цветът на междинното покритие ще е с естествения цвят на вложения материал.

Крайно /последно/ покритие:

Типът на крайното покритие за електросъоръженията ще е ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ със свързващо вещество АК /алкид/ и с дебелина на слоя 40 /четиридесет/ микрона. Цветът да е СРЕБРИСТО - RAL 7001.

Типът на крайното покритие за заземителите и релсите ще е АВТО ЕМАЙЛЛАК със свързващо вещество АК /алкид/ в два слоя и с обща дебелина от 70 /седемдесет/ микрона. черен - RAL 9004.

/подробно описание и технически данни; каталожно наименование на материала, който ще бъде вложен по каталог на производителя, производител и държава на производство; подробно описание на технологията и начина на нанасяне; минимално допустима температура за нанасяне; време за съхнене и втвърдяване при зададена температура на околната среда, в °C и други/.

○ **Така изпълнената система за антикорозионна защита има следните технически характеристики:**

Антикорозионната система ще бъде нанесена върху електросъоръжения на открито, изложени на атмосферни и метеорологични влияния през цялото време на годината. Категорията на експлоатационната среда за обекта се определя на **C2 по ISO 12944-2:2018**.

Предложената антикорозионна система ще отговаря на изискванията, посочени в БДС EN ISO - 12 944-5:2018

Стриктно ще се спазва технологията за влагане на материалите, предписана от производителя и изискванията на Възложителя към изпълнението. Не се допуска боядисване при следните атмосферни условия:

- в сухо и горещо време при температура на въздуха над 30 °C;
- при силен вятър (над 5м/сек.);
- при температура под 0 °C.

Не се допуска боядисване на металните повърхности на СРС при наличието на конденз върху тях и при относителна влажност на въздуха над 80%. Изолаторите на електросъоръженията ще бъдат пазени от замърсявания и увреждания. Изпълнителят ще предвиди опазването им от замърсяване чрез обвиването им или други мерки

Възложителят осъществява контрол по качеството на влаганите материали чрез вземане на проби по всяко време на изпълнението от доставените и използвани материали за антикорозионното покритие на обекта, за изпитания в независима акредитирана лаборатория. При изпълнението на поръчката, за всички партии материали, които ще бъдат вложени, преди влагането им, се представят на партидата и документи, удостоверяващи качеството им.

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

ВО



Установяването на всички видове работи, подлежащи на закриване, се извършва с акт Образец 12 по Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Работи, закрити без подписан акт Образец 12, няма да бъдат признати от Възложителя за изпълнени и няма да се изплащат. Недопустимо е да се приемат две операции с един акт Образец 12.

Дебелината на покритието се контролира от Възложителя по всяко време на изпълнението, посредством магнитно - индуктивен дебеломер, съгласно ISO 2808:1997, т.11.

Номиналната дебелина на сухия филм /NDFT/ на антикорозионната система ще бъде **160** микрона.

Адхезията на компонентите на антикорозионната система към повърхността на нанасяне /метал и старо покритие/ и междуслойната адхезия, да бъде по-голяма или равна на 2 Мра.

Гаранционният срок на цялостното покритие /грунд, междинно и крайно покритие/, изпълнено с предложената антикорозионна система, ще бъде **10 /десет/** години при категория на заобикалящата среда **C2 по ISO 12944-2:2018**. За времето на гаранционния срок антикорозионното покритие ще издържа без повреди на изложените атмосферните и климатични условия.

Дълготрайността на цялостното покритие /грунд, междинно и крайно покритие/, изпълнено с предложената антикорозионна система, ще бъде степен **М съгласно ISO-12944** в границите над гаранционния срок

/описание/.

Преди започване на работа ще представя списък с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта, оформени като Заповед за командирован персонал, както и списък на транспортната техника, в т.ч. специализирана техника и строителна механизация.

Декларираме, че:

1. 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. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството.
2. 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.
3. Приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в обществената поръчка проект на договор.
4. Направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите.
5. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*.
6. Е направен оглед и е извършено запознаване с обема и всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.
7. Се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.
8. Се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката.
9. Към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 в класификационната система,



10. Ако бъдем избрани за изпълните:

договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в т. 18 от Раздел III „Указания към участниците“.

11. При изпълнението на настоящата поръчка ~~не ползвам~~/няма да ползвам капацитета на трето лице и/или подизпълнител. *Ненужното се зачертава!*

Ще използвам ресурса на..... за.....

В случай че съм потвърдил използването на капацитета на трето лице декларирам, че ще спазвам разпоредбите на чл. 65 от ЗОП.

В случай че съм потвърдил използването на подизпълнител декларирам, че ще спазвам разпоредбите на чл. 66 от ЗОП.

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

Приложения:

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо);
2. Документи на предложените материали за изпълнение на поръчката като: технически описания, декларации за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителния продукт, сертификати и други, удостоверяващи действителните технически спецификации на предлаганите от нас материали.

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

Дата: 16.04.2020 г г

Подпис и печат:

Петър Петров
Управляващ и представяващ

ЕТ „Проектстрой – Петър Петров”

* 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 закрила на заетостта и условията на труд са:

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

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

- Министерство на околната среда и водите.

Възложител: ЕСО ЕАД МЕР Горна Оряховица

Изпълнител: ЕТ "Проектстрой - Петър Петров", Габрово

Обект: „Възстановяване на антикорозионното покритие на ТМ 1 и ТМ 2 в п/ст „ЕМКА“

Л И Н Е Н Г Р А Ф И К

Наименование на СМР	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ В КАЛЕНДАРНИ 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	
1 Обезмасляване и измиване																										
2 Почистване и подготовка на повърхността.																										
3 Грундиране на повърхността																										
4 Нанасяне на междинно покритие																										
5 Боядисване с боя в сребрист цвят, без метали включвания и устойчива на влияние на атмосферни условия и на трансформаторно масло																										
6 Боядисване двукратно с автоемайллак „черен“																										

* Общ срок за изпълнение на поръчката - 25 календарни дни



Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП



Петър Петров
Представяващ и управляващ
ЕТ "Проектстрой - Петър Петров"
Габрово - 16.04.2020г.

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП



СЕРТИФИКАТ

№ CN/177861Q

Настоящият се издава в уверение на това, че

НИНАХИМ ЕООД

с. Червена вода /054, общ. Русе, обл. Русе, България

е внедрила система за управление, която е в съответствие с

ISO 9001 : 2015

за следния обхват

Производство на водоемулсионни бои и грундове за вътрешно и външно боядисване, декоративни мазилки, бои за дърво, метал, пластмаса и антикорозионни грундове на водна основа, алкидни, акрилатни, двукомпонентни полиуретанови бои, безцветни лакове, грундове, бежири, разтворители.

Дата на издаване: 27 август 2018
Валиден до: 26 август 2021. При спазване на следващата програма за одитиране, успешно потвърждаване на сертификата следващ одит и съобразяване с изискванията за сертификация

Xavier Daniel Глaвен мениджър Сертификация



Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

“НИНАХИМ” ЕООД	ТЕХНОЛОГИЧНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА НАНАСЯНЕ НА СИСТЕМА ЗА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА	ТИ № 030 Лист 1/2
		Дата на издаване: 07.03.2018г
		изменение: 02



I. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Технологичната инструкция се отнася за нанасяне на система за антикорозионна защита на черни метали състояща се от:

- Марсел Грунд антикорозиен бързосъхнещ
- Марсел Грунд защитен с МІОХ
- Марсел Емайллак Сребърен феролит RAL 6021 или Марсел Емайллак Алкиден Екстра

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТИТЕ УЧАСТВАЩИ В СИСТЕМАТА

Техническите данни за системата за антикорозионна защита е в съответствие с по-долу посочените технически спецификации на продуктите и в съответните технически описания.

- Марсел Антикорозиен грунд бързосъхнещ - ТС-НХ-026
- Марсел Грунд защитен с МІОХ - ТС-НХ-053
- Марсел Емайллак Сребърен феролит - ТС-НХ-028
- или Марсел Емайллак Алкиден Екстра - ТС-НХ-023

III. ТЕХНОЛОГИЯ НА НАНАСЯНЕТО НА ПОКРИТИЯТА

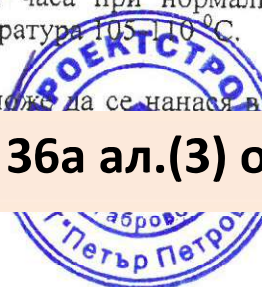
1. Подготовка на основата

- Основата се почиства от корозия чрез ръчно или механично отстраняване на ръждата. Добре прилепналите покрития трябва да бъдат неповредени. Отстраняват се от повърхността на другите участъци слабо прилепналите покрития и по-голямата част от окалината, ръждата и др. вещества. Цялото останало замърсяване трябва да бъде добре прилепнало /EN ISO 12944-4:1998 P St 2/.
- Новите метални повърхности се обезмасляват
- Всички повърхности се обезпрашават.

2. Нанасяне на Марсел Антикорозиен Грунд Бързосъхнещ

- Марсел Антикорозиен грунд се полага върху подготвените повърхности, посредством четка, валик, шприц-пистолет или потапяне. При необходимост се разрежда с разредител АМВ или МРТ. Изсъхва до 10 часа при нормална температура и влажност на въздуха и 30 минути при температура 105-110 °C.

- При разреждане с разредител АМВ или МРТ до 3% може да се нанася в 1 слой с дебелина 80 µm



“НИНАХИМ” ЕООД	ТЕХНОЛОГИЧНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА НАНАСЯНЕ НА СИСТЕМА ЗА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА	ТИ № 030 Лист 2/2
		Дата на издаване: 07.03.2018г
		изменение: 02

- При разреждане с разредител АМВ или МРТ 10-12%, се нанася в 2 слоя по 40 µm с обща дебелина 80 µm.
- Препоръчва се нанасянето да се извършва до достигане дебелина 80 µm, независимо от броя на нанесените слоеве.

3. Нанасяне на Марсел Грунд защитен с МІОХ

Грундът се хомогенизира в опаковката и при необходимост се разрежда до 10% с Разредител АМВ или Разредител МРТ. Нанася се с четка, валик, шприц-пистолет върху напълно сухи, предварително грундиран с антикорозионен грунд за метални повърхности.

При нанасяне продуктът трябва да има температура 10-30°C и периодично да се разбърква. Температурата на повърхностите трябва да е в границите 10-35°C, а влажността на въздуха не повече от 60%. Повърхностите трябва да са напълно сухи. Препоръчва се да се нанася 1 слой с дебелина на слоя Грунд защитен с МІОХ 40 µm.

4. Нанасяне на финашно покритие от Марсел Емайллак Сребърен феролит RAL 6021 или Марсел Емайллак алкиден Екстра

Продуктите предварително се хомогенизират много добре в опаковките. Нанасянето може да се извърши с четка, валик или шприц пистолет. При необходимост, боята се разрежда до 2% с Разредител АМВ или МРТ и се разбъркват. Нанася се с четка, валик, шприц-пистолет. Изсъхват напълно до 24 часа в зависимост от температурата и влажността на въздуха. Препоръчва се да се нанася 1 слой с дебелина 40 µm.

5. Препоръки

Фирмата производител на системата “Нинахим” ЕООД препоръчва следното изпълнение на системата:

- Марсел Антикорозионен грунд бързосъхнещ с обща дебелина 80 микрона на сух филм.
- 1 слой Грунд защитен с МІОХ с обща дебелина 40 микрона на сух филм
- 1 слой финашно покритие от Емайллак Сребърен Феролит RAL 6021 или Емайллак Алкиден Екстра с обща дебелина 40 микрона на сух филм

Обща дебелина на защитното покритие: 160 микрона

При спазване горепосочената технология за нанасяне фирмата – производител на системата - “Нинахим” ЕООД гарантира устойчивост най-малко 1000 часа на 5%-ен разтвор на натриев хлорид в дестилирана вода и дълготрайност на покритието 10 години.

Възможно е намаляване на дебелините на отделните слоеве от системата, но се намалява и дълготрайността на покритието. Същото може да се осъществява при решение на клиента.

Съставил:
Технолог: /Б. Стойнова/



Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП



"НИНАХИМ" ЕООД	ТЕХНОЛОГИЧНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА НАНАСЯНЕ НА СИСТЕМА ЗА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА	ТИ № 030 Лист 1/2
		Дата на издаване: 07.03.2018г
		изменение: 02



I. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Технологичната инструкция се отнася за нанасяне на система за антикорозионна защита на черни метали състояща се от:

- Марсел Грунд антикорозиен бързосъхнещ
- Марсел Грунд защитен с МІОХ
- Марсел Емайллак Сребърен феролит RAL 6021 или Марсел Емайллак Алкиден Екстра

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТИТЕ УЧАСТВАЩИ В СИСТЕМАТА

Техническите данни за системата за антикорозионна защита е в съответствие с по-долу посочените технически спецификации на продуктите и в съответните технически описания.

- Марсел Антикорозиен грунд бързосъхнещ - ТС-НХ-026
- Марсел Грунд защитен с МІОХ - ТС-НХ-053
- Марсел Емайллак Сребърен феролит - ТС-НХ-028
- или Марсел Емайллак Алкиден Екстра - ТС-НХ-023

III. ТЕХНОЛОГИЯ НА НАНАСЯНЕТО НА ПОКРИТИЯТА

1. Подготовка на основата

- Основата се почиства от корозия чрез ръчно или механично отстраняване на ръждата. Добре прилепналите покрития трябва да бъдат неповредени. Отстраняват се от повърхността на другите участъци слабо прилепналите покрития и по-голямата част от окалината, ръждата и др. вещества. Цялото останало замърсяване трябва да бъде добре прилепнало /EN ISO 12944-4:1998 P St 2/.
- Новите метални повърхности се обезмасляват
- Всички повърхности се обезпрашават.

2. Нанасяне на Марсел Антикорозиен Грунд Бързосъхнещ

- Марсел Антикорозиен грунд се полага върху подготвените повърхности, посредством четка, валик, шприц-пистолет или потапяне. При необходимост се разрежда с разредител АМВ или МРГ. Изсъхва до 10 часа при нормална температура и влажност на въздуха и 30 минути при температура 105-110 °С.
- При разреждане с разредител АМВ или МРГ до 3%, може да се нанася в 1 слой с дебелина 80 µm

ВЯРЪ



"НИНАХИМ" ЕООД	ТЕХНОЛОГИЧНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА НАНАСЯНЕ НА СИСТЕМА ЗА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА	ТИ № 030 Лист 2/2
		Дата на издаване: 07.03.2018г
		изменение: 02

- При разреждане с разредител АМВ или МРТ 10-12%, се нанася в 2 слоя по 40 µm с обща дебелина 80 µm.
- Препоръчва се нанасянето да се извършва до достигане дебелина 80 µm, независимо от броя на нанесените слоеве.

3. Нанасяне на Марсел Грунд защитен с МІОХ

Грундът се хомогенизира в опаковката и при необходимост се разрежда до 10% с Разредител АМВ или Разредител МРТ. Нанася се с четка, валик, шприц-пистолет върху напълно сухи, предварително грундиран с антикорозионен грунд за метални повърхности.

При нанасяне продуктът трябва да има температура 10-30°C и периодично да се разбърква. Температурата на повърхностите трябва да е в границите 10-35°C, а влажността на въздуха не повече от 60%. Повърхностите трябва да са напълно сухи. Препоръчва се да се нанася 1 слой с дебелина на слоя Грунд защитен с МІОХ 40 µm.

4. Нанасяне на финашно покритие от Марсел Емайллак Сребърен феролит RAL 6021 или Марсел Емайллак алкиден Екстра

Продуктите предварително се хомогенизират много добре в опаковките. Нанасянето може да се извърши с четка, валик или шприц пистолет. При необходимост, боята се разрежда до 2% с Разредител АМВ или МРТ и се разбъркват. Нанася се с четка, валик, шприц-пистолет. Изсъхват напълно до 24 часа в зависимост от температурата и влажността на въздуха. Препоръчва се да се нанася 1 слой с дебелина 40 µm.

5. Препоръки

Фирмата производител на системата "Нинахим" ЕООД препоръчва следното изпълнение на системата:

- Марсел Антикорозионен грунд бързосъхнещ с обща дебелина 80 микрона на сух филм.
- 1 слой Грунд защитен с МІОХ с обща дебелина 40 микрона на сух филм
- 1 слой финашно покритие от Емайллак Сребърен Феролит RAL 6021 или Емайллак Алкиден Екстра с обща дебелина 40 микрона на сух филм

Обща дебелина на защитното покритие: 160 микрона

При спазване горепосочената технология за нанасяне фирмата – производител на системата - "Нинахим" ЕООД гарантира устойчивост най-малко 1000 часа на 5%-ен разтвор на натриев хлорид в дестилирана вода и дълготрайност на покритието 10 години.

Възможно е намаляване на дебелините на отделните слоеве от системата, но се намалява и дълготрайността на покритието. Същото може да се осъществява при решение на клиента.

Съставил:

Технолог: /Б. Стойнова

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ



Декларация за характеристиките на
строителен продукт

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

Приложение № 1
към чл. 4, ал. 1, т. 2

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 атмосфероустойчивост на покритието.

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.

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

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

Certificate HU 10/4810 ISO 9001:2008

SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification

SGS

Декларация за характеристиките на
строителен продукт

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

„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 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,

19.01.2018 г.

Управител:

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

Certificate HU 10/4810 ISO 9001:2008

SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification

SGS

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

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 подвижна маса
- Съдържание на нелетливи вещества, 125°C/2h в % не по-ниско от 70
- Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C, в mPa.s, 700-1500
- Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, в h, не повече от
Антикорозиен грунд 15
Антикорозиен бързосъхнещ грунд 10
- Изпитване на решетъчни нарязи, не повече от 1 степен
- Устойчивост на дестилирана вода



Cert
ISO

SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

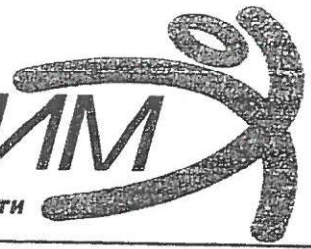
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



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

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	Межури I(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

Съхранение:

В закрити и сухи пожарообезопасени складови помещения в оригинални плътно затворени опаковки при

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти

СЕРТИФИКАТ С ОРИГИНАЛА
Certificate No 10/4810
ISO 9001:2008

SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



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**

Средства за нанасяне:

Валяк, четка, шприц-пистолет, потапяне.

Условия за нанасяне:

Работи се при температура над 5 °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

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

/4



ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



ВАРНО С ОРИГИНАЛА

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



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.

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

Декларация за характеристиките на
строителен продукт

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

(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:

- 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 датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колона 2 показатели.
- 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

ВЯРНО С ОРГИНАЛА



НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

Certificate HU 1074310 ISO 9001:2008

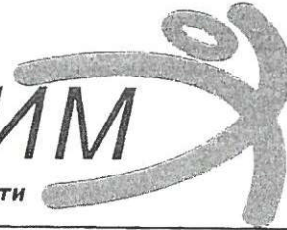
SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



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 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 подвижна маса |
| - Съдържание на нелетливи вещества, 125°C/2h, в %, не по-ниско от БДС EN ISO 3251 | 70 |
| - 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 4, в h, не повече от | 18 |
| - Изпитване на решетъчни нарязи, не повече от БДС EN ISO 2409 | 2 степен |
| - Устойчивост на де | |

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

НИНА ХИМ
защото качеството е в ръцете ти

С
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System & Service Certification

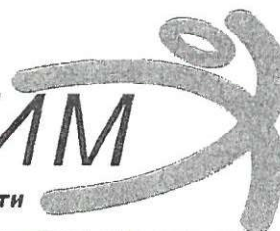


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

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 Разреждател АМВ или Разреждател МРТ. При нанасяне продуктът трябва да има температура 10-30°C и периодично да се разбърква. Температурата на повърхностите трябва да е в границите 10-35°C, а влажността на въздуха не повече от 60%. 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 МІОХ е 60-80 µm.

Разреждане:

До 10% с Разреждател АМВ, Разреждател МРТ

Съхранение:

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

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification

SGS

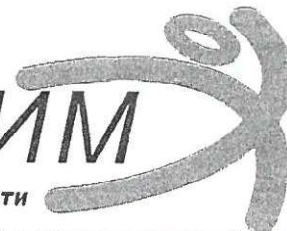
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



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 МІОХ

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 Втори с 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: об

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008

SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Декларация за характеристиките на
строителен продукт

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

Приложение № 1
към чл. 4, ал. 1, т. 2

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, Изток № 6

5. Име и адрес за
приложимо):

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

ВАРНО С ОРТИНАЛА



НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

Certificate HU 10/4810 ISO 9001:2008

SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



Декларация за характеристиките на
строителен продукт



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, в h ¹	≤72h	БДС ISO 2812/2
Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, в h	≤72h	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	≥ 55	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 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,
19.01.2018 г.

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



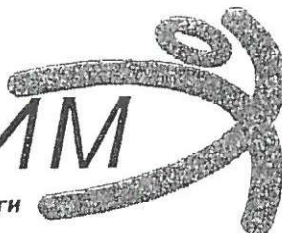
Градослав Градославов



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 | |

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

НИНА ХИМ
 защото качеството е в ръцете ти

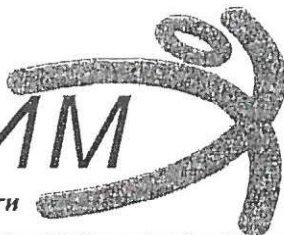
Certificate HU 10/4810
 ISO 9001:2008
 SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



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

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 Разреждител АМВ, Разреждител 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 – спр

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

НИНА ХИМ

защото качеството е в ръцете ти

Съгласно НУ 107810
ISO 9001:2008

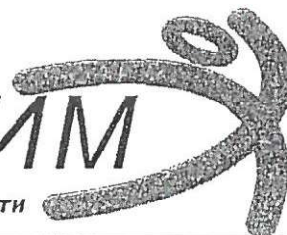
SGS United Kingdom Ltd. System & Service Certification



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

ВЯР

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП



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



3/3

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 023-2019-07-01

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

МАРСЕЛ АЛКИДЕН ЕМАЙЛЛАК ЕКСТРА

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: 2015;
- Техническа спецификация ТС-НХ-023 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 Алкиден емайллак екстра представлява хомогенна смес от алкидна смола, пигменти, пълнители, разтворители, сикативи, специални добавки.

Висококачествена боя с висок гланц и покривност, устойчив цвят на покритията.

Употребява се за декоративна защита на дървени и метални повърхности в закрити помещения и на открито при нормални атмосферни условия.

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 лицето, което е издал декларацията (когато е приложимо):

Не е приложимо.

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



(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
Блясък при 60°	≥ 70	ФМ № 13
Финост на смилане	< 12 μm	ФМ № 1
Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4	≤ 24 h	ФМ № 2
Съдържание на летливи органични съединения	≤ 500 g/l (кат. А/и)	БДС EN ISO 11890-2:2013
Съдържание на нелетливи вещества	≥ 50	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,

07.01.2019

ВЕРНО С ОИ

Заличено по чл. 36а ал.(3) от ЗОП

Вярно с Оригинал



НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти

АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО No.2801/19.06.2019г.

Продукт: Марсел Алкиден Автоемайллак Екстра
Партида: 37/19.06.2019

Цвят: РАЛ 9004
Количество: 2,979 кг.

No	Показатели	Мерна единица	Метод за изпитване	Норма	Резултат
1.	Външен вид	-	визуално	Хомогенна маса	Отговаря
2.	Съдържание на нелетливи вещества, (125±2)°C/2h в % не по-ниско от	%	БДС EN ISO 3251	58	59,3
3.	Покривност, не повече от	g/m ²	ФМ No 4	150	Отговаря
4.	Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C	mPa.s	БДС EN ISO 2555	1000-1500	1250
5.	Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, не повече от	h	ФМ No 2	6	4
6.	Финоста на смилане, не повече от	µm	ФМ No 1	10	7
7.	Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, не помалко от	h	БДС EN ISO 2812/2	150	Отговаря
8.	Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, не помалко от	h	БДС EN ISO 2812/1	150	Отговаря
9.	Плътност (20±0,5)°C	kg/l	БДС EN ISO 2811/1	1,00-1,40	1,10
10.	Външен вид на филма	-	Визуално	Равен, гладък	Отговаря
11.	Блясък на покритието при 60° не по-ниско от	%	ФМ No 13	85	Отговаря
12.	Обща цветна разлика на покритието ΔE не повече от	-	ФМ No 13	1,5	Отговаря
13.	Изпитване на решетъчни нарязи, не повече от	степен	БДС EN ISO 2409	1 степен	Отговаря
14.	Оценка степента на ръждясване	визуално	БДС EN ISO 4628-3	Ri0	Отговаря

Забележка: Показателите по т.3,7,8,13,14 се гарантират от предприятието производител и се контролират веднъж на 6 месеца

Отговаря

X

На изискванията на стандарта ТС-НХ-090

Не отговаря

Извършил изпитването:


/Подпис/
/К.Димитрова/

Управител:

/Фамилия/



гр.Пусе

Дата: 20.06.2019г.

Ф 9-1-1

Версия: 02 от Дата: 11.05.2018

Ср. 1/1