

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 84
E-mail: proektstroy@gmail.com

ДО
ЕСО ЕАД,
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН (МЕР) ПЛОВДИВ
гр. Пловдив
ул. „Христо Г. Данов“ № 37

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт покрив на сграда за ЗРУ 110 kV в п/ст Тримонциум“
от ЕТ „Проектстрой – Петър Петров“
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

I. Предлаганите от нас срокове за изпълнение са, както следва:

- 1. Срок за изпълнение на поръчката: 40 (четиридесет) календарни дни (не повече от 40 календарни дни),** считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр.2а) по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ.
- 2. Гаранционен срок за изпълнението СМР: 5 (пет) години (не по-кратък от 5 години),** считано 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).

II. Организация за изпълнение на СМР

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

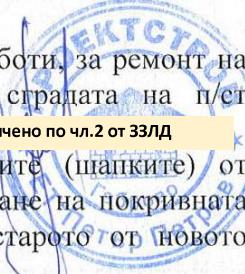
1.1. Обяснителна записка

Покривната конструкция на сградата на п/ст Тримонциум е изградена от 2Т-покривни панели. Конструктивно покрива е изпълнен като три самостоятелни покрива на различни нива върху ЗРУ 110 kV, ЗРУ 20 kV и помещение Трафо 1 - Трафо 2.

Обемът на поръчката включва изпълнение на строително-монтажни работи, за ремонт на отделните части от покривите на технологичните помещения в сградата на п/ст Тримонциум.

Предвижда се ремонта на покривите чрез: демонтаж на обшивките (шаклите) от поцинкована ламарина по бордовете; ремонт на барбаканите; почистване на покривната повърхност; полагане на подложка от геотекстил за отделяне на старото от новото

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



окривно покритие; доставка и полагане на синтетична хидроизолационна мембрана на основата на еластични полиолефиини (fpo), с дебелина 2 mm, фиксирана към основата и вично заварена с горещ въздух; доставка и монтаж на оригинален фабричен елемент за барбакан; доставка и монтаж обшивки от поцинкована ламарина по бордове; ремонт и боядисване на водосточни тръби; други.

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

1.2. 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 технологични етапи от СМР, общо времетраене на СМР.)

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

При изпълнение на поръчката следва 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 переодичността 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 окажат влияние върху изпълнението на договора:

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

- 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 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 площи, 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 механизиран 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
- Доставката на материали, изделия и оборудване на строителната площадка ще се осъществява след като те са подгответи 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 пиясь 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;

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

- 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, техническият 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.

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 и организацията на участника за изпълнение на отделните видове СМР. В случай, че има разработен План за безопасност и здраве, се описват предложените от участника изменения и допълнения.)

3. Механизация и транспорт необходими за изпълнение на поръчката

1. Автокран – собствен
2. Товарен автомобил бордови Мерцедес 2543 с ремарке КРОНЕ АЗП 18, оборудвано с кран – собствени
3. Комбиниран багер КЕЙС - собствен

(Посочва се собствената и/или наетата механизация, транспортна и друга техника, която ще се използва на обекта.)

4. Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея

Ще бъде предоставена при възлагане на поръчката

(На схемата се посочват маршрутите за движение на строителните машини и на работниците, и необходимостта от обозначаване с пътни знаци. Посочват се опасните за движение участъци, които се заграждат и др. В случай, че има разработен План за безопасност и здраве, се описват предложените от участника изменения и допълнения.)

III. Технически спецификации

1. Строителни продукти

Предлаганите от нас строителни продукти съответстват/са еквивалентни на посочните от възложителя технически спецификации и са както следва:

№	Строителен продукт /материал, съоръжение и др./	По задание на възложителя /стандарт и/или техни-ческо одобрение, работни характеристики и др./	Предложение на участника /стандарт и/или техни-ческо одобрение, работни характеристики и др./
1	Синтетична хидроизолационна мембрана на основата на еластични полиолефини (fpo), армирана със стъклена тъкан, с дебелина 2 mm	БДС EN 13956:2013 или еквивалент	EN 13956:2006

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

2	Геотекстил	БДС EN 13252:2014 или еквивалентен	БДС EN 13252:2014
3	Скоби за висящи олуци	БДС EN 1462:2005 или еквивалентен	БДС EN 1462:2005
4	Гладка поцинкована ламарина	БДС EN 10346:2009 или еквивалентен БДС EN 10143:2006 или еквивалентен БДС EN 10204:2005 или еквивалентен	EN 10204, EN 10346 EN 10143:2006
5	Грундове и бои	ТС, БТО, БДС или еквивалентни	ТС 63-2003 ТС 8-2003 ТС 6-2003 ТС 15-2003

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

2. Технически спецификации за изпълнение

1. Демонтират се обшивките (шапките) от поцинкована ламарина от бордовете. Ремонтират се барбаканите.

2. Покривната повърхност се почиства. Полага се подложка от геотекстил за отделяне на старото от новото покривно покритие.

3. Полага се синтетична покривна хидроизолационна мембрана, на основата на еластични полиолефини (fpo), армирана със стъклена тъкан, с дебелина 2 mm, ивично заварена с горещ въздух със застъпване в наддължна и напречна посока 8 ÷ 10 см. Изолацията се полага перпендикулярно на късата или дългата страна на покрива, като всеки лист в напречна и през 0,30 m в наддължна посока механично се фиксира към основата чрез дюбели с широка глава. Хидроизолацията се монтира до външен ръб борд чрез механично фиксиране на фабричния завършващ елемент с поцинкована стоманена шина и дюбели с широка глава, монтирани през 30 см, така че бордовете да бъдат покрити.

4. Монтира се оригинален, фабрично произведен отводнителен елемент за барбакан от същата хидроизолационна система.

Връзката между новата хидроизолация и фабричния водоотвеждащ елемент за барбакан се изпълнява с особено внимание и прецизност

5. За завършващ покривен детайл, в горната, хоризонтална част на бордовете се монтира „шапка“ от гладка поцинкована ламарина с дебелина мин. 0,63 mm. Връзките между отделните листове ламарина на шапката се изпълняват с двоен фалц. Фиксирането на „шапката“ към борда ще се изпълни с хафтове (крепители, изрязани от тънки ивици ламарина), които влизат във всеки фалц, като долният им край се заковава към предварително вложените в борда дървени трупчета (дъски) или се анкерира с дюбели към бетоновия борд.

Няма да се допуска директно преминаване на крепежните елементи през шапката от поцинкована ламарина.

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

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

IV. Декларираме, че:

1. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор и споразуменията към него.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

2. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на оферти*

3. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*, съгласно чл. 47, ал. 3 от ЗОП.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

4. е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.
5. 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.
6. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката.
7. не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП, от момента на включването ни в класификационната система на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка.
8. списъкът с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта, ще представим преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал.
9. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, при сключване на договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в т. 19. от Раздел III. „Указания към участниците“.

Приложения:

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

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Дата: 21.03.2018 г

Подпис и печат:

Петър Петров
(име и фамилия)

Управляващ и представляващ
ЕТ „Проектстрой – Петър Петров“
(дължност на представляващия участника)

*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“.

Възложител: **ECO EAD, МЕР ПЛОВДИВ**

Изпълнител: **ЕТ "Проектстрой - Петър Петров", Габрово**

Обект: **Ремонт покрив на страда за ЗРУ 110 kV в п/ст Тримонциум"**

ЛИНЕЕН ГРАФИК

Вид СМР/ помещение	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
1. ПОКРИВ НА ЗРУ 110 kV																																										
2. ПОКРИВ НА ЗРУ 20 kV																																										
3. ПОКРИВ НА ПОМЕЩЕНИЕ ТРАФО 1 - ТРАФО 2																																										

* Срок за изпълнение на поръчката - 40 календарни дни

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Петър Петров /
Представляващ и управляващ
ЕТ "Проектстрой" - Петър Петров"
Габрово - 21.03.2018 г.



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ: №. IT04E/S036E Rev.00

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: MAPEPLAN TM18
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4: ВИЖ ОПАКОВКАТА НА ПРОДУКТА
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, като е предвидено от производителя:

ГЪВКАВИ ЛИСТОВЕ ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ. СИНТЕТИЧНИ И ГУМЕНИ ЛИСТОВЕ ЗА ПОКРИВНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ.

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

POLYGLASS S.P.A. УЛ. ДЕЛ АРТИДЖАНАТО, 34 – 31047 ПОНТЕ ДИ ПИАВЕ, ИТАЛИЯ www.polyglass.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2: **НЕ Е ПРИЛОЖИМО**

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V: Гъвкави листове за хидроизолация. Синтетични и гумени листове за покривна хидроизолация. Система 2+

СИСТЕМА 3: МЕМБРАНИ ПОДЛОЖЕНИ НА РЕАКЦИЯ НА ОГЪН ИЛИ ВЪНШНА ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ

- 7 - EN 13956 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Bureau Veritas (Нотифициран орган номер 1370):

- одобри системата за производствен контрол по система 2+
- издаде сертификат за съответствие на производствения контрол номер 1370-CPD-0323
- сертифицираната лаборатория CSI определи реакция на огън по мостри взети от производителя, съгласно система 3
- 8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка: **НЕ Е ПРИЛОЖИМО**

9. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Мерна единица	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
ВЪНШНА ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ	Клас	F_{roof}	
РЕАКЦИЯ НА ОГЪН	Клас	E	
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТ	-	Преминава	
ЯКОСТ НА ОПЪН:			
Максимална опънна сила LxT*	N/50 mm	≥ 1100	
Удължение при максимална опънна сила LxT*	%	≥ 15	
СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КОРЕНИ	-	Преминава	
СЪПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ СТАТИЧНО НАТОВАРВАНЕ	Kg	≥ 20	
СЪПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ УДАР МЕТОД А	Mm	≥ 600	
СЪПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ УДАР МЕТОД Б	Mm	≥ 900	
ЯКОСТ НА СКЪСВАНЕ	N	≥ 300	
ЯКОСТ НА СНАЖДАНЕ			
Съпротивление на разлепване на снажданията	N/50mm	≥ 300	
Съпротивление на срязване на снажданията	N/50mm	≥ 650	
УСТОЙЧИВОСТ	-	Преминава	
ЕЛАСТИЧНОСТ	°C	≤ -35	
СЪДЪРЖАНИЕ НА ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА	-	Виж бележка 1	

*L – означава надлъжна посока, T означава напречна посока

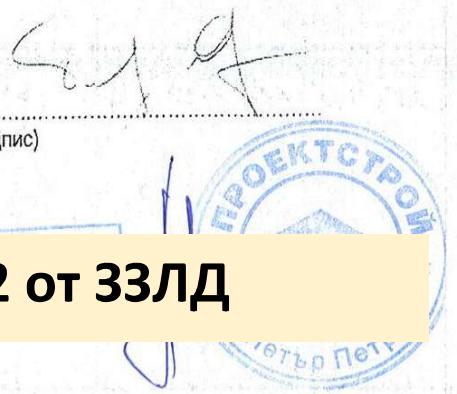
Бележка 1 При липса на европейски хармонизирани методи за изпитване и контрол и декларирането трябва да се направи, като се вземат предвид националните разпоредби в мястото на използване.

10. 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: Инж. П. Чиферни
(име и длъжност)

Понте ди Пиаве, 01/07/2013
(място и дата на издаване)

.....
(подпись)



Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



Покривна и хидроизолационна синтетична мембрана

ОПИСАНИЕ

Mareplan® ТМ представлява синтетична покривна хидроизолационна мембрана от гъвкав полиолефин TPO/FPO произведена чрез еднократен **мулти-екструдиращ процес за покритие**, с висококачествени сировини, армирована с полиестерна мрежа. Mareplan® ТМ отговаря на стандартта EN 13956.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Mareplan® ТМ е подходяща за открити покривни инсталации и за механичен монтаж. Тя е устойчива на ултравиолетови лъчи и може да бъде излагана на всякакви атмосферни условия.

НОРМАТИВИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Притежава маркировка за съответствие с CE съгласно стандартта EN 13956, сертифицирана е по системата за качество ISO 9001, притежава сертификат по системата за екологичност ISO 14001 и Leed сертифицирана (Водещ енергиен и екологичен дизайн)



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mareplan® ТМ е продукт произведен по високи стандарти за качество; той притежава много добри механични свойства, най-добра пригодност за работа и отлични характеристики при запепляне и снаждане.

- Висока степен на отражение на слънчевите лъчи
- Висока пригодност за работа и спепяване
- Висока механична якост
- Отлична гъвкавост при ниски температури
- Отлична устойчивост на стареене
- Отлична устойчивост на УВ лъчи и атмосферни влияния
- Паропропускливо
- Формула без пластификатори

ОПАКОВКА

ПАЛЕТ	14 ролки в палет
ДЪЛЖИНА НА РОЛКИТЕ	25 m 20 m 15 m (съобразно дебелината)
ШИРИНА НА РОЛКИТЕ	2,10 m 1,60 m 1,05 m

СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте хоризонтално, на сенчесто и сухо място, далеч от атмосферни влияния.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Mareplan® ТМ не се счита за опасен продукт съгласно актуалните регламенти за безопасност на Класификацията на стоки и вещества. Поради това, Информационният лист за безопасност не е задължителен при покупка, транспортиране и приложение. Предохранителни мерки при употреба: осигурете подходящ приток на въздух, ако монтажът ще се изпълнява в затворени работни среди.

Заличено по чл.2 от 33ЛД

**Mapeplan®
TM**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

СВОЙСТВА НА ПРОДУКТА

Продукт	Хидроизолационна мембрана от ТРО/ФРО (гъвкав полиолефин, армирован с полиестерна мрежа)			
Цвят	Горен слой: Интелигентно бяло с висока степен на отражение Долен слой: черен			
Европейски стандарт	EN 13956			
ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТИ - МС	Mapeplan® T M 12	Mapeplan® T M 16	Mapeplan® T M 18	Mapeplan® T M 20
Видими дефекти EN 1850-2	няма	няма	няма	няма
Дължина (m) EN 1848-2	25 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Ширина (m) EN 1848-2	2,10/1,60/1,05 (-0,5/+1%)	2,10/1,60/1,05 (-0,5/+1%)	2,10/1,60/1,05 (-0,5/+1%)	2,10/1,60/1,05 (-0,5/+1%)
Праволинейност (mm) EN 1848-2	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Плоскост (mm) EN 1848-2	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Маса за единица площ (kg/m ²) EN 1849-2	1,2 (-5/+10%)	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
Ефективна дебелина (mm) EN 1849-2	1,2 (-5/+10%)	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Mapeplan® T M 12	Mapeplan® T M 16	Mapeplan® T M 18	Mapeplan® T M 20
Водопълнност (kPa/72h) EN 1928	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400
Реакция на огън EN 13501-1	Клас Е	Клас Е	Клас Е	Клас Е
Външна устойчивост на пожар Broof (t1) ENV 1187	преминава < 20°	преминава < 20°	преминава < 20°	преминава < 20°
Устойчивост на обелване на снадката EN 12316-2 (N/50mm)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Устойчивост на срязване на снадката EN 12317-2 (N/50mm)	≥ 650	≥ 650	≥ 650	≥ 650
Устойчивост на парна дифузия EN 1931 (μ)	150.000	150.000	150.000	150.000
Устойчивост на градушка - с твърда опора - с гъвкава опора EN 13583 (m/s)	≥ 18 ≥ 25	≥ 22 ≥ 30	≥ 25 ≥ 33	≥ 28 ≥ 36
Якост на опън (N/50mm) EN 12311-2	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100
Удължение EN 12311-2 (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Якост на удар - с твърда опора - с гъвкава опора EN 12691 (mm)	≥ 400 ≥ 800	≥ 600 ≥ 900	≥ 800 ≥ 1000	≥ 900 ≥ 1100
Якост на статичен товар EN 12730-B (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Якост на съсцуване EN 12310-2 (N)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Стабилност на размера EN 1107-2 (%)	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Гъвкавост при ниски температури EN 495-5 (°C)	≤ -35	≤ -35	≤ -35	≤ -35
Експозиция на УВ EN 1297	клас 0 - преминава	клас 0 - преминава	клас 0 - преминава	клас 0 - преминава
Експозиция/съвместимост със състарен битум (възможни вариации в цвета)	съвместима	съвместима	съвместима	съвместима
SRI (Индекс на отразяване на слънчеви лъчи) ASTM E1980	102	102	102	102

d1

d2

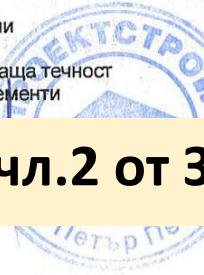
d3

МАРЕПЛАН® Т ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Mapeplan® T D, мембрана за детайли и дребни компоненти
- Mapeplan® T, метални листи свързани към Mapeplan® T мембрана
- Mapeplan® T, готови външни и вътрешни тъгли
- Mapeplan® ADS 300, контакtnи лепила
- Mapeplan® T Почистващ препарат, почистваща течност
- Mapeplan® T, изводи и специални готови елементи

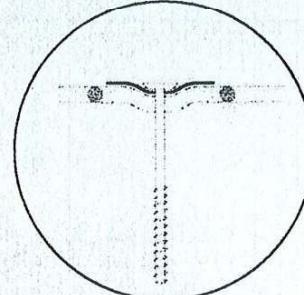
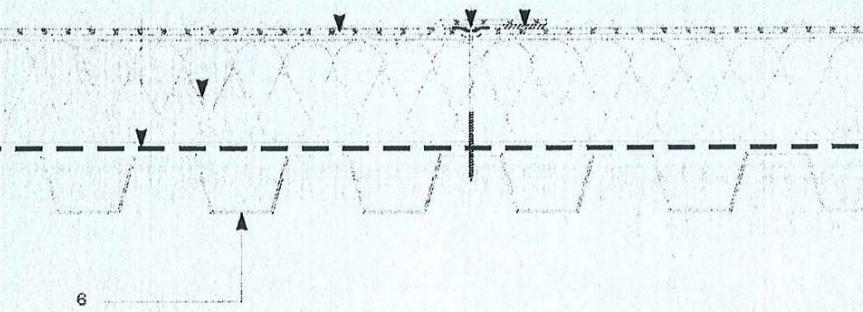
Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

БАГИО С ОГИЛИ ПИАЛИ



СЛОЕВЕ НА MAPEPLAN® ТМ

1
2
3
4
5



• Висока степен на отражение на слънчевите лъчи

- Екологична
- Устойчива на процесите на стареене
- Гъвкава при ниски температури
- Устойчива на пробиване
- Устойчива на градушка
- Устойчива на УВ лъчи
- Висока пригодност за работа и спепване
- Паропропусклива
- Стабилна в размера

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Техническите спецификации на продукта се предлагат в техническата литература.

Справки за този продукт се предоставят при заявка и на Интернет страниците на Mapei и Polyglass на следните адреси: www.mapei.it, www.mapei.com и www.polyglass.com

ЛЕГЕНДА

1. Застъпване/спойка чрез горещ въздух
2. Механична система за монтаж
3. Mapeplan® ТМ, покривна мембрана
4. Термоизолация (механично закрепена) *
5. Слой за контрол на паропреминаването (например Maperbar® VB PE)
6. Основа

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

**Мapeplan®
TM**

(ИТ) 03/10 - 1000

Запазване правото си да променя по всяко време, без предизвестие всички компоненти с цел усъвършенстване на продукта.

Запазване на текста, снимките от този материал е забранено и може да се препечата от закон.



www.mapei.com

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Гамата

МАЕPLAN е произведена от:



Регистриран адрес - Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Централен офис - Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia

тел. +39 04227547 - факс +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it



Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ - ЕООД

ПОТIFIЦИРАНО ЛИЦЕ ЗА ОЦЕНИВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО
НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

Разрешение на МРРБ № CPD 10 – NB 2032 от 14.04.2008 г.

Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул. „Никола Петков“ № 36, тел.: (02) 856 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg

ЕС-СЕРТИФИКАТ ЗА ПРОИЗВОДСТВЕН КОНТРОЛ

№ 2032-CPD-07.233

В съответствие с Директива 89/106/EС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive – CPD), изменена с Директива 93/68/EС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, е установено, че строителният продукт

ГЕОТЕКСТИЛ

“ГЕОМАТ®” и “ГЕОДРЕЙН®”

предназначен за приложение в пътното, подземното, хидротехническото строителство в зависимост от посочените в Приложение 1 експлоатационни функции и с технически характеристики, съответстващи на декларираните от производителя стойности, дадени в Приложение 2 към сертификата

е произведен от

„НОНВОТЕКС“ АД
гр. София, бул. „Рожен“ № 80

в производствени цехове на фирмата
гр. София, бул. „Рожен“ № 80

в условията на функционираща система за производствен контрол. Производителят е извършил първоначално изпитване на типа на продукта и провежда текущо изпитване на пробни образци по утвърден план за изпитване.

Сертифицираното лице NB 2032 "НИСИ" ЕООД е извършило първоначална проверка (одит) на производствения контрол и осъществява постоянно контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че са удовлетворени всички изисквания по отношение на експлоатационните характеристики на продукта за оценяване на съответствието, определени с приложение ZA на

БДС EN 13249:2002, БДС EN 13250:2003, БДС EN 13251:2002,
БДС EN 13252:2002, БДС EN 13253:2002, БДС EN 13254+AC:2006,
БДС EN 13255+AC:2006, БДС EN 13257+AC:2006,
БДС EN 13265+AC:2006

Сертификатът заменя сертификат за производствен контрол № 2032-CPD-07.233, издаден за първи път на 07.05.2008 г. и остава валиден при условие, че изискванията на хармонизираната техническа спецификация се изпълняват, не се влошават условията на производство и се упражнява ефективен производствен контрол в съответствие с въведената документирана система.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Управител на НИСИ:

(ст.н.с.д-р.инж.Р.Гуглев)

гр. София, 30.09.2011 г.

Към сертификата има две приложения, които са неразделна част от него



ЗПТ ТРЕЙД ЕООД

ул.“Челопешко шосе” 129 А, София 1853, България, тел.: +359 2 49 158 49, Факс: +359 2 49 158 30
e-mail: office@zpttrade.bg, WEB: www.zpttrade.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 1652

Декларираме, че доставените на фирма:

ЕТ „РАЙ-91-ДЕША ГУТЕВА“

метални изделия и материали съответстват на описаните в съпровождащите ги сертификати, както следва:

№	Продукт	Марка стомана	Сертификат №/дата	Издал сертификата
1.	Поц.0.5x1000x2000	Dx51D+Zn	60072317	Арселор
2.	Поц.0.6x1000x2000	Dx51D+Zn	60044596	Арселор

Приложение – ксерокопия на посочените сертификати

Декларираме, че ни е известна отговорността, която носим съгласно чл. 313 от НК.

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

18.08.2017 г.
гр. София



Подпись:



ArcelorMittal Galati S.A. - Romania

CUSTOMER / CLIENT : ZPT Trade Ltd/2P Trade Ltd
PRODUCT / PRODUS : HOT DIPPED GALVANIZED STEEL COILS
STEEL GRADE/ARATA OTEL: EN10315
NORM / STANDARD : EN10346:2009;

TEST REPORT 60072317
ACCORDING TO : EN 10204/2004/2.2
DATE : 07.03.2017

TOTAL NUMBER OF PIECES: 3 / TOTAL WEIGHT: 22.210,00 KG

NO	COIL NO	HEAT NO	WEIGHT	PC	TEST NO	UTS	LO	EL (%)	ADER	GR.	ZN
NR	NR. RULOU	SARJ. NO	DIMENSIONS	WEIGHT	NR. PROBA	N/mm ²	N/mm ²	%	GR.	GR.	ZN
1	35259/0/0	Y9352512	50x1000x7,15	7,15	1	34813/0/0	413	33	OK	111	
2	34813/0/0	Y935153	80x1250x8,08	8,08	1	34813/0/0	413	33	OK	111	
3	33843/0/0	Y923056	1,50x1000x6,98	6,98	1	34813/0/0	413	33	OK	111	
						CHEMICAL COMPOSITION (%)	-	L = Heat , P = Product			
1	923056	0,0463	0,038	0,0086	0,0086	---S---	---P---	---Cu---	---Ni---	---Cr---	---Mo---
2	935153	0,0446	0,049	0,0233	0,0233	0,0144	0,0173	0,0006	0,0119	0,0063	0,0017
3	935242	0,0407	0,050	0,0207	0,0207	0,0113	0,0115	0,0005	0,0121	0,0193	0,0002
						0,0005	0,0005	0,0014	0,0129	0,007	0,0013
						0,0005	0,0005	0,0010	0,0102	0,0170	0,0002
									0,0162	0,0006	0,0001
										0,0040	0,0032

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



НО С ОРИГИНАЛА

Steelmaking process:
Made by BOF-Continuous Casting

Delivery condition: Chemical passivation and
unplating
Checking of marking, surface, shape and
dimensions-OK
Surface: EN10346:2009;
Tolerance:
Sizes: EN 10144/22006
Flatness: EN 10143/2006

THIRD PART INSPECTION
SIGNATURE

INSPECTOR OF QUALITY COMPETENT PERSONNEL CONTINENTAL Galati S.A. Strada Teodor Sebe Nr. 16 4300 Galati ROMANIA TELEPHONE: +40 236 40 7315 FAX: +40 236 40 7619 E-mail: galati@galati.com	INSPECTOR OF QUALITY COMPETENT PERSONNEL CONTINENTAL Galati S.A. Strada Teodor Sebe Nr. 16 4300 Galati ROMANIA TELEPHONE: +40 236 40 7315 FAX: +40 236 40 7619 E-mail: galati@galati.com
---	---

TESTER'S STAMP
Cod. F SAP 017 rev.1
Page 1/01

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN MADE BY AN APPROVED PROCESS AND SATISFACTORILY TESTED IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE ORDER WITH SATISFACTORY RESULTS

ArcelorMittal SKOPJE (CRM) AD
16th Makedonska brigada str. No.18
1000 Skopje, Republic of Macedonia
tel +389 02/3243-900
fax +389 02/3243-936

**ФАРМЕЧКА ПОТВРДА ЗА КВАЛИТЕТ БР
MILL'S TEST CERTIFICATE NO.
(CERTIFICATE OF QUALITY)
ACC TO EN 10204/2.2**

Address - Address
Партика број - Order No.

5006554

60044596

Начертаница број - Dispatch Note

60044596

Број на патрон - Wagon Number

A4870MM/A0515EM

Производен: Product:

Pocinkovan - Hot Dip Galvanized

ArcelorMittal

FN 03.130

MKS EN 10346 EN 10143-00
EN 10346 EN 10143-06

Извршавачија: Technical delivery conditions:
Technical delivery conditions:

ДАТА / DATE 30.08.2016 год.
СКОПЈЕ SKOPJE
Заклучок бр.
Contract No.
Lot 6554-HDGC

Страна / Page : 1/1

МЕХАНИЧКИ ОСОБИНИ МЕХАНИЧКИ PROPERTIES

Почи- чна тврд- ина Item No.	КОДУР БРОЈ COIL No.	ШАРЖА БРОЈ HEAT No.	КВАЛИТЕТ QUALITY	ДИМЕНЗИИ DIMENSIONS (mm)	ТЕЖИНА WEIGHT		ГРАНИЦА НА ЗАТЕПЛУВАЊЕ YIELD POINT R _{eh} (N/mm ²)	ЦВРТИНА НА ЗАТЕПЛУВАЊЕ TENSILE STRENGTH R _m (N/mm ²)	ИЗЛОЖУВАЊЕ ELONGATION A (%)	ИЗЛОЖУВАЊЕ DEEP DRAWING A (mm)
					GROSS (kg)	NETO (kg)				
002	1605510/2	920132	DX51D-NAC	0.60x1000xL	5060	5020	350	378	32.50	-
002	1605511/3	920126	DX51D-NAC	0.60x1000xL	4420	4390	348	391	31.25	-
005	1605512/1	929865	DX51D-NAC	0.80x1000xL	3560	3530	320	363	33.75	-
005	1605512/2	929865	DX51D-NAC	0.80x1000xL	3730	3700	320	363	33.75	-

ВКУПНА ТЕЖИНА -TOTAL WEIGHT

16770 kg

ХЕМИСКИ СОСТАВ - CHEMICAL COMPOSITION

C _{0.2} %	Si _{0.2} %	Mn _{0.2} %	P _{0.03} %	S _{0.03} %	Al _{0.3} %	Cr _{0.3} %	N _{0.3} %	Ti _{0.02} %	Nb _{0.03} %	Mo _{0.3} %	ПАСИВИ- ЗИРАН CHROMATED	ИМА- СНЕН OILED	ДЕБЕЛИНА НА ЦИНКОВ СЛОЈ Zn-ADHESION Zn/m ²)	Zn-ПРИЛЕ- ПУВАЊЕ Zn-ADHESION	
5	1	22	11	10	-	39	-	-	-	-	-	Yes	No	100	GOOD
7	1	26	14	8	-	40	-	-	-	-	-	Yes	No	100	GOOD
6	1	26	10	12	-	49	-	-	-	-	-	Yes	No	100	GOOD
6	1	26	10	12	-	49	-	-	-	-	-	Yes	No	100	GOOD

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Заличен по чл.2 от ЗЗЛД

Заличен по чл.2 от ЗЗЛД



FIELD BY ISL - CRITICAL USE SCAFFOLDING

TECHNICAL CONTROL A.D. SKOPJE

дип. инж. Лујсан Начевски
дип. инж. Душан Начевски

Македонска република

Скопје, 10.08.2016.

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН
ПРОДУКТ**

съгласно Приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1



№ 63

1. Уникален идентификационен код на продукта

ПРАКТИКА

Акрилна боя

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:
ТС 63-2003

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

За защита и декорация на метални и дървени повърхности.

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

МЕГАХИМ АД

гр.Русе 700, бул."Липник", №123
тел: 082 /817-721
e-mail: office@mgachim.com

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

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристики	Показатели	Методи за изпитване
Външен вид	Хомогенна маса	визуално
искойнитет по ВЗ-4 при $(20\pm0.5)^\circ\text{C}$, в с,	min.100	ВФМ 4
Финост на смилане, в μm ,	max.20	ВФМ 5
Съхливост при $(23\pm2)^\circ\text{C}$ до степен 4, в h	max.24	ВФМ 3

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):

Дата: 01.05.2015 г.
гр. Русе

Производствен директор
ицк. В. Василев /

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

**ДЕКАЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН
ПРОДУКТ**

съгласно Приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

Megachim

№ 8

1. Уникален идентификационен код на типа продукт
DEKORATOR LIFE STYLE

**Грунд
за черни метали**

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:

TC 8-2003

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

Грунда за метал предназначен за грундиране на изделия от черни метали.

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

МЕГАХИМ АД

гр.Русе- 7000, буд." Аплиник „ № 123 ,

e-mail: office@megachim.com; тел: 082 /817-721; факс:082/817-725

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

Не е приложимо

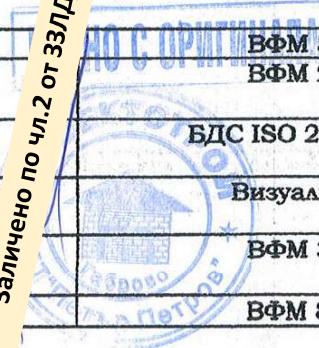
6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод на изпитване
Външен вид след разбъркване	Хомогенна маса	Визуално
Вискозитет по ВЗ-4 при $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, в с	max .100	ВФМ 4
Финост на смилане ,в μm	max.25	ВФМ 5
Съдържание на нелетави вещества, $(125 \pm 2)^\circ\text{C}$, в %	min.50	ВФМ 2
Пътност, в g/cm^3 ,в зависимост от цвета	max.1,4	БДС ISO 2811-1
Цвят	оксидно червен сив	Визуално
Съхливост до степен 4, при $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$,в h	max.15	ВФМ 3
Адхезия , в бала	max.2	ВФМ 8

Задличено по чл.2 от ЗЗЛД



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН
ПРОДУКТ**

съгласно Приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

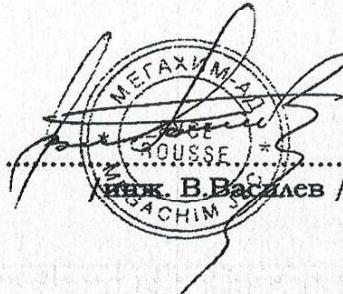


8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

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):

Производствен директор



Дата: 01.05.2015 г.
гр. Русе

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД





123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният: инж. Васил Василев – Производствен директор на
"МЕГАХИМ" АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и
оценяване съответствието на строителните продукти
(Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г)

Декларирам, че продуктът

Dekorator Life Style Супер емайллак

е в съответствие с:

- ТС 6 – 2003 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.
- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001
- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 6 – 2003, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012г.

Производствен директор:

/ инж. В. Василев /



БАЧО Г ОДИГИНА

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният: инж. Васил Василев – Производствен директор на
"МЕГАХИМ" АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и
оценяване съответствието на строителните продукти
(Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г)

Декларирам, че продуктът
Практика
Сребърен феролит ПФ-14
е в съответствие с:

- ТС 15 – 2003 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.
- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001
- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 15 – 2003, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе
03.01.2013 г.

Производствен директор:
инж В Василев/

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД