

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Unitherm®-120 Steel W New

ОГНЕЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ ЗА СТОМАНА НА ВОДНА ОСНОВА, ВЪТРЕШНА УПОТРЕБА

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Unitherm®-120 Steel W New е екологично, ефикасно, много бързо съхнещо, твърдо, пожаро-защитно покритие, на водна основа, за вътрешна употреба върху стоманени конструктивни елементи.

Под въздействието на огън, Sika® Unitherm®-120 Steel W New образува топлоизолационен слой и подобрява огнеустойчивостта на стоманени елементи.

УПОТРЕБА

Sika® Unitherm®-120 Steel W New може да се използва само от професионалисти с необходимият опит.

За вътрешна употреба върху конструктивни стоманени елементи като колони, греди и рамки. Осигурява високоефективна защита за забавяне на времето за достигане на критичната температура на стоманата.

Забележка: При критични условия, напр. често образуване на конденз и/или нагряване на повърхността над +45 °С, трябва да се вземат подходящи мерки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Екологично и ефикасно покритие на водна основа
- Бързо изсъхване
- Летливи органични съединения (VOC) < 5 g/l
- Не съдържа халогени и ароматни разтворители
- Отговаря на класификация тип Z1 (т.е. вътрешните условия, които включват температури до +5 °С и висока влажност) без необходимост от финашно покритие
- Отговаря на най-високите изисквания за качество (ниво 4) на DGNB
- Запазва външния вид на стоманена конструкция
- Използва се за филигранни стоманени конструкции и сложни стоманени елементи
- Лесно нанасяне, не увеличава статичното натоварване
- Възможност за индивидуално цветово оформление със съответното финашно покритие; различни цветови нюанси в RAL, DB и др.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Съответства на Френските VOC (A+) изисквания за система от нанесени покрития

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Независими изпитвания за поведение при пожар. Одобен по основни Европейски и национални стандарти, включително:

- БДС EN 13381 част 8 (ETA 20/1197)
- Покритие на водна основа за защита на стоманата съгласно БДС EN 13501 част 2 и ETAG 018 част 2, Декларация за експлоатационни показатели и CE-маркировка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | |
|-------------------------------|---|
| Опаковка | 25 kg нето |
| Външен вид / Цвят | Бял |
| Срок на годност | 18 месеца |
| Условия на съхранение | В оригинално запечатани опаковки, на сухо и проветриво място. Защитете от замръзване! |
| Плътност | ~1.35 g/cm ³ |
| Температура на възпламеняване | Не е приложимо |
| Съдържание на твърдо вещество | ~71 % ± 3 % по обем (съгласно VCF метод за оценка) |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи

Одобрени видове грундове:

| | |
|--|---|
| Върху струйно почистена стомана: | a) Къс/среден маслено алкиден, напр. Sika® Permacor®-1705 b) 2-комп., епоксиден, напр. Sika® Permacor®-2706 EG напр. SikaCor® EG Phosphat Plus (+ SikaCor® EG-1 plus + SikaCor® EG-4) c) Цинк-силикатен, напр. SikaCor® Zinc ZS (+ свързващ слой Sika® Permacor®-2706 EG) |
| Върху ръчно почистена стомана: | SikaCor® Aktivprimer Rapid или Sika Poxicolor® Primer HE New |
| Върху поцинкована стомана: | Sika® Permacor®-2706 EG |
| <u>Огнезащитно набъбващо покритие:</u> | Sika® Unitherm®-120 Steel W New |
| С финален слой: | Вътрешна употреба, Тип Z1 и Z2 |

Възможно е приложение за полуоткрити зони (Тип Y) и външна употреба (Тип X). За допълнителна информация, моля, консултирайте се с нашия Технически отдел.

За допълнителна защита на огнезащитното набъбващо покритие и по декоративни съображения препоръчваме следните финални слоеве Sika® Unitherm®/ SikaCor®:

Sika® Unitherm® Top W (на водна основа)
Sika® Unitherm® Top S (на база разтворител)
SikaCor® EG-5/ SikaCor® EG-4 (на база разтворител)
SikaCor®-870 W (на водна основа)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход

Пример:
1000 µm сух филм ≈ 1300 to 1400 µm мокър филм ≈ 1900 g/m² ≈ 1.41 l/m²

Степента на пожарозащита на Sika® Unitherm®-120 Steel W New зависи от националните изисквания.

За разходната норма на материала вижте съответната таблица.

Забележка: Съотношението дебелина на сухия филм към дебелина на мокър филм варира в зависимост от метода на нанасяне.

Необходимо е да се осигури подходяща вентилация.

| | |
|--|---|
| Относителна влажност на въздуха | Макс. 80 %, температурата при нанасяне трябва да бъде най-малко ≥ 3 K над точката на оросяване. По време на нанасяне и съхнене на цялата система Sika® Unitherm®, вкл. финишните слоеве Sika® Unitherm® или SikaCor®, както и по време на транспорт, трябва да се вземат специални мерки за защита от атмосферни влияния. |
| Температура на основата | Температура на стоманения елемент: мин. + 5 °C, макс. + 40 °C.* * При по-високи температури, моля, консултирайте се с нашия Технически отдел. |
| Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой | Sika® Unitherm®-120 Steel W New изисква период на изчакване за съхнене от мин. 24 часа преди нанасяне на последващ слой от материала или при нанасяне на финишен слой от гамата Sika® Unitherm® и SikaCor®. Препоръчва се пълно изсъхване на пожарозащитното покритие преди нанасяне на финишен слой. Изсъхването на Sika® Unitherm®-120 Steel W New може да се провери с нокът. Евентуални замърсявания трябва да бъдат отстранени преди последващо нанасяне на материала. |
| Време за изсъхване | Изсъхване/Втвърдяване ~ 24 часа за всеки огнезащитен слой, при вътрешна употреба при температура на стоманения елемент ~ + 20 °C и отн. вл. 60 %. Различните температури, относителна влажност и дебелини на огнезащитното покритие оказват влияние върху времето за изсъхване. Степен на изсъхване при + 20 °C, 60 % отн. вл. и дебелина на сух филм 1000 µm: Степен на изсъхване 1 ~20 минути (БДЕ EN ISO 9117-5) Степен на изсъхване 6 ~45 минути |

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

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

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Различни „информационни листове“, като напр. грундове, инструкции за ремонт и др.
За повече информация може да се обърнете към Sika.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Съгласно Директива 2004/42 на ЕС, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / и тип BP) е 140 g/l (Лимит 2010).

Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sika® Unitherm®-120 Steel W New е < 140 g/l.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Абразивно бластирана стомана:

Абразивно бластиране до Sa 2 ½ съгласно БДС EN ISO 8501-1.

Без замърсявания, масла и смазки.

Стомана с ръчно почистване на ръждата:

Ръчно отстраняване на ръждата (с телени четки или машини с абразивно действие) до St. 3 съгласно БДС EN ISO 8501-1.

Поцинкована стомана:

Без замърсявания, масла, смазки и цинкови соли.

При елементи, трайно потопени във вода или изложени на постоянен конденз, повърхностите трябва да бъдат почистени чрез "sweep" бластиране (леко бластиране с неметални, фини агрегати, за отнемане на много тънък слой от цинка без нарушаване на цялостния цинков филм) съгласно БДС EN ISO 12944-4.

Други повърхности:

Необходима е направа на допълнителни изпитвания.

Моля, потърсете допълнителна информация в информационен лист № 02 „Грундове за огнезащитни покрития на Sika®“.

За замърсени и изветрени повърхности, напр. поцинковани или грундиращи зони, препоръчваме почистване със SikaCor® Wash.

За повече информация, моля, свържете се с нашия Технически отдел.

СМЕСВАНЕ

Разбъркайте щателно с механична бъркалка при ниска скорост до получаване на хомогенна смес без бучки.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Методът на нанасяне оказва основно влияние върху постигането на равномерна дебелина и върху външният вид на покритието. Най-добри резултати се постигат при нанасяне чрез пръскане. При нанасяне с четка или валяк, може да е необходимо нанасянето на допълнителен слой за достигане на необходимата дебелина на покритието, в зависимост от типа на конструкцията, условията на обекта, цвета и др. Преди пристъпване към изпълнение на обекта, нанасянето на материала на пробен участък ще ви даде ясна представа, дали чрез избрания метод за нанасяне ще постигнете желаните резултати.

Безвъздушно пръскане:

- Материалът се нанася без разреждане
- Оборудване за безвъздушно пръскане със съотношение > 45 : 1
- Цедките и филтрите трябва да се отстранят
- Диаметър на маркуча не по-малък от 3/8"
- Допълнително може да се използва и гъвкав маркуч с дължина 1.5 - 2 m, диаметър 6 mm
- Размер на дюзата 0.46 - 0.61 mm (0.019" - 0.024")
- Маркучите трябва да се използват само за продукти на водна основа

Четка / валяк:

- Материалът се нанася без разреждане
- Препоръчва се използването на четки с естествен фин косъм и/или късокосмести валяци от агнешка кожа

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете с вода веднага след употреба.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни
Sika® Unitherm®-120 Steel W New
Април 2021, Редакция 04.01
020604000030000088

SikaUnitherm-120SteelWNew-bg-BG-(04-2021)-4-1.pdf

