

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Permacor®-3326 EG H

Епоксидно покритие за метал и бетон с изключително високо съдържание на сухо вещество

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Permacor®-3326 EG H е двукомпонентно, епоксидно покритие с ниско съдържание на разтворители за метал и бетон. Покритието има висока физикомеханична якост, добра абразивна и удароустойчивост. Ламинатната система премахва пукнатини с размер до 3 мм.

УПОТРЕБА

Sika® Permacor®-3326 EG H е най-добрата и подходяща корозионна защита за метални и бетонови повърхности изложени на различни въздействия.

Обикновено Sika® Permacor®-3326 EG H се използва за защита на вътрешната повърхност на биореактори за преработване на утайка, съдове за съхранение на компост, резервоари за технически или отпадни води и химикали, както и тръби за охлаждаща вода и в предприятия за производство на биогаз. Sika® Permacor®-3326 EG H е също подходящо, като здраво антикорозионно покритие за съоръжения в индустриална среда, напр. тръбни мостове, бутилиращи предприятия и като външно покритие за резервоари и тръби, машини и други части от апаратурата.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока химическа устойчивост на вода, агресивни отпадъчни води и широка гама химикали, най-вече разтвори на соли и киселини образувани в резултат на биологични процеси .
- Висока устойчивост на дифузия
- Много добра адхезия към метал и минерални повърхности
- Премахва пукнатини с размер до 3 мм (ламинатна система)
- Надеждно изпълнение, дължащо се на възможността за проверка на наличието на пори в покритието

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

ЦВЕТОВЕ

Перлено сиво около RAL 7032 и зелено около DB 601

ПОВЪРХНОСТ

мат

ОПАКОВКИ

Sika® Permacor®-3326 EG H:	16.0 kg нето
Sika Thinner E + B:	5 и 25 литра
SikaCor Cleaner:	25 и 160 литри

СЪХРАНЕНИЕ/ СРОК НА ГОДНОСТ

При съхранение в оригинални, затворени и ненарушени опаковки, на сухо и хладно място – 2 години.

СИСТЕМИ

СИСТЕМИ НА ПОКРИТИЕТО

Метал:

2 – 3 x Sika®Permacor®-3326 EG H

Бетон:

2 x Icoment-520 разтвор

1 x Sikagard-177 опесъчен с кв. пясък 0.1 – 0.3 мм

3 x Sika®Permacor®-3326 EG H

Бетон, премостване на пукнатини (ламинатна система)

2 x Icoment-520 разтвор

1 x Sikagard-177 + армиране със Sika Betonol стъклофибърна мрежа

3 x Sika®Permacor®-3326 EG H

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Метал:

Почистване чрез бластиране до Sa 2½ съгласно EN ISO 12944, част 4. Без наличие на замърсявания, масла и смазки. Средна грапавост на повърхността $R_z \geq 50$ микрона

Бетон:

Повърхността върху която ще се нанася покритието трябва да отговаря на основните изисквания към сградите, т.е да бъде здрава, с достатъчна носимоспособност и без наличие на замърсявания, които влошават адхезията. Средната стойност на адхезионната якост, изпитана по DIN 1048 трябва да е $> 1.5 \text{ N/mm}^2$, а най-ниската измерена не трябва да е $< 1 \text{ N/mm}^2$. За площи подложени на силни механични натоварвания средната стойност на адхезионната якост трябва да е $> 2 \text{ N/mm}^2$, а най-ниската измерена не трябва да е по-малка от 1.5 N/mm^2 . Полагайте само съвместими с покритието изравнителни състави и спазвайте препоръчаните времена на изчакване между отделните операции.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

РАЗХОД НА МАТЕРИАЛ

Продукт	Специфична плътност на течността	Съдържание на сухо вещество, %		Теоретичен разход на материал/ покриване без загуби за средна дебелина на изсъхнали филм от			
		по обем	по маса	Сух микрони	Мокър микрони	Около kg/m^2	Около m^2/kg
Sika®Permacor®-3326 EG H	1.90	75	88	250	330	0.633	1.58

ОТНОШЕНИЕ НА СМЕСВАНЕ

(КОМПОНЕНТИ А : В)

ПО МАСА

100 : 23

ПО ОБЕМ

100 : 26

УСТОЙЧИВОСТ

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

По запитване

ТЕМПЕРАТУРНА УСТОЙЧИВОСТ

Суша горещина около $+ 100^\circ\text{C}$

ТЕСТ ЗА НАЛИЧИЕ НА ПОРИ

С подходящ високоволтов тестер, напр. Fischer-POROSCOPE H2D, H8D или HV20D с плосък електрод (гумен език). Подава се волтаж 5 Волта за 1 микрон дебелина на покритието.

УКАЗАНИЯ ЗА ПОЛАГАНЕТО

ИНСТРУКЦИИ ЗА СМЕСВАНЕ/ ВРЕМЕ ЗА СМЕСВАНЕ

Разбъркайте компонент А щателно с електрическа бъркалка (първоначално миксирайте на бавна скорост, след това увеличете оборотите до 300 об/мин). Добавете компонент В внимателно и разбъркайте сместа щателно (обърнете внимание на стените и дъното на контейнера). Разбърквайте в продължение на 3 минути до получаване на хомогенна смес. Пресипете сместа в чист съд и разбъркайте отново за кратко, както е посочено по-горе. По време на смесването и работата с материала винаги носете предпазни очила, подходящи ръкавици и предпазно облекло.

МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

Метода на нанасяне оказва основно влияние върху постигането на равномерна дебелина и върху външният вид на покритието. При полагане, чрез пръскане се постигат най-добрите резултати. Посочената дебелина на сухия филм се постига лесно, чрез безвъздушно пръскане и чрез нанасяне с четка. Добавянето на разтворители намалява устойчивостта на свличане и редуцира дебелината на получения филм. В случай на полагане с четка или валяк, може да е необходимо нанасянето на допълнителен слой за постигането на необходимата дебелина на покритието, в зависимост от типа конструкция, 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 избраният метод на полагане постигате желаните резултати.

С четка или валяк:

Дебелината на сухият филм, която може да се постигне с един слой е 150 микрона. Възможно е да е необходимо нанасянето на втори слой, за да постигнете крайната дебелина на сухият филм.

Безвъздушно пръскане:

Подходящо е оборудването за безвъздушно пръскане. Налягането в пистолета за пръскане трябва да е мин. 180 бара. Премахнете мрежичката.

Размер на дюзата ≥ 0.38 mm (≥ 0.015 инча), ъгъл на пръскане около 50° ;
Диаметър на маркучите мин. 8 mm ($\frac{3}{8}$ инча)

Температура на материала мин. 15°C

УСЛОВИЯ НА ПОЛАГАНЕ

Мин. $+10^\circ\text{C}$ (материал и повърхност)

Относителна влажност: Макс. 85%, макс 80% в контейнерите, с изключение на случаите, в които температурата на повърхността е значително по-висока (поне с 3 K) от температурата в точката на оросяване. Ако е необходимо добавете макс. 5% Sika Thinner E+V за корекция на вискозитета.

ВЛАЖНОСТ НА ОСНОВАТА

Макс. 4% (СМ измерване)

ВРЕМЕ ЗА РАБОТА С МАТЕРИАЛА

При $+20^\circ\text{C}$: Около 90 минути
При $+30^\circ\text{C}$: Около 45 минути

СТЕПЕН НА ИЗСЪХВАНЕ 6 (EN ISO 9117-5)

Сух при докосване: След 4 часа
Проходим: След 12 часа

ВРЕМЕНА НА ИЗЧАКВАНЕ МЕЖДУ ОТДЕЛНИТЕ ПОКРИТИЯ

Мин.: 12 часа ($+20^\circ\text{C}$)

Като междинно покритие:

Макс. 48 часа ($+20^\circ\text{C}$)

В случай на по-големи времена на изчакване, повърхността трябва да бъде активирана, чрез бластиране.

ПРИПОКРИВАНЕ	Със същият материал. <u>При излагане в условията на корозивна атмосфера, също:</u> Със Sika Permacor-2230 VHS или Sika Permacor-2330. За други продукти се обърнете към Sika.
ВРЕМЕ ЗА ОКОНЧАТЕЛНО ИЗСЪХВАНЕ	Пълна механична и химическа устойчивост след 7 дни при + 20°C.
РАЗРЕДИТЕЛ	Sika Thinner E + B
ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ	SikaCor Cleaner
ВАЖНИ БЕЛЕЖКИ	
СЕ- МАРКИРОВКА DIN EN 1504-2	Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-2 “ Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции – Определения, изисквания, управление на качеството и оценяване на съответствието – Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона, дава спецификациите за продукти и системи базирани на методите „хидрофобно импрегниране“, „ импрегниране“, „нанасяне на покритие“. Когато продуктите съгласно EN 1504-2 се използват като подови системи изложени на механични натоварвания, те трябва да отговарят също и на изискванията на EN 13813.
ИЗЧИСЛИТЕЛНА БАЗА	Информацията в този Лист с технически данни на продукта се основава на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.
ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	<p>GISCODE: RE 5</p> <p>Контакта на кожата с епоксидни смоли, може да доведе до алергична реакция!</p> <p>На всяка цена избягвайте директен контакт с кожата, когато работите с епоксидни смоли!</p> <p>За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физични, екологични, токсикологични и друга данни, свързани с безопасността.</p>
ЮРИДИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика са предоставени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Сика. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на Листа с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. Всякакви промени на този отказ от поемане на отговорност, могат да бъдат реализирани само с разрешение на Sika® Corporate Legal в Баар.