

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Permacor®-2107 HS

Епоксидно покритие за нанасяне чрез горещо пръскане със 100 % съдържание на сухо вещество

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Permacor®-2107 HS е 2-компонентно епоксидно покритие със 100% съдържание на сухо вещество в обема, което се нанася с оборудване за горещо пръскане на двукомпонентни материали. Не съдържа разтворители съгласно Директивата за Защитни Покрития на Немската Асоциация за Индустриални Покрития (VdL-RL 04). Покритието има голяма якост и добра абразионна и ударо устойчивост.

УПОТРЕБА

Sika® Permacor®-2107 HS може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sika® Permacor®-2107 HS е подходящ за корозионна защита на външната повърхност на подземни метални резервоари и тръби

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Отлична устойчивост на вода, отпадни води и разливи на широка гама химикали, горими и негорими течности
- Устойчив на прорастване на корени и микробна атака
- Устойчив на биогаз и природен газ- следователно не омеква при заравяне на съоръжението в земята
- Много добра адхезия върху метал
- Икономичен за употреба, благодарение на нанасянето на покритието в една стъпка.
- Отлична дълготрайност

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Одобрен за защита на външната повърхност на подземни резервоари за съхранение на газ под налягане, съгласно EN 12542 (предишна версия DIN 4681-3)
- Сертифициран за защита на външната повърхност на подземни резервоари за съхранение, в съответствие с KIWA Ръководство за изпитване BRL-K 768

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Компонент А:	
	Sika® Permacor®-2107 HS	250 kg и 25 kg
	Компонент В:	
	Sika® Permacor®-2100 HS	250 kg и 25 kg
Външен вид / Цвят	Сив, при бл. RAL 7009 (компонент А: черен / компонент В: жълт)	
Срок на годност	2 години	
Условия на съхранение	В оригинални запечатени контейнери на хладно и сухо място.	
Плътност	~1.6 kg/l	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Механична устойчивост	Pull-off тест за адхезия	>15 МПа	(съгласно ISO 4624)
	Buchholz твърдост	~ 100	(съгласно ISO 2815)
Химична устойчивост	Зависи от експозицията на химикалите, информация се предоставя по запитване.		
Топлинно съпротивление	Суша горещина до + 120°C Съоръжения под земята. + 80°C		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Стомана: 1 x Sika® Permacor®-2107 HS
---------	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компоненти А : В	
	По маса	100 : 50 (2 : 1)
	По обем	100 : 55 (1.8 : 1)
Разход	Теоретичен разход на материал/ покривност без загуба на материал за средна дебелина на сухия филм от:	
	Дебелина на сухия филм	1000 µm
	Дебелина на мокрия филм	1000 µm
	Разход	1.6 kg/m ²
	Покривност	0.63 m ² /kg
Температура на продукта	Поне + 10°C	
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 %, температурата трябва да бъде поне с 3 К над точката на оросяване. Когато условията са близки до критичните граници се препоръчва използването на влагоуловители и нагреватели.	
Температура на основата	Поне + 10°C	
Време за обработка	При + 20°C	~20 мин
	При + 80°C	~2 мин
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Времена на изчакване при + 20°C Макс. 4 часа При по-продължителни времена на изчакване повърхността трябва да се активира, чрез леко бластиране.	
	Припокриване Със същия материал. За други продукти се обърнете към Сика.	
Време за изсъхване	Време за изсъхване + 20°C	
	Сух при докосване	След 3 часа
	Проходим	След 16 часа
	Време за окончателно изсъхване при + 20°C Пълна механична и химическа устойчивост след 7 дни.	
Изпитване за порестост	С подходящ високоволтов тестер, напр. Fischer-POROSCOPE® H2D, H8D или HV20D с плосък електрод (гумен език). Подава се волтаж 15 volt/µm.	

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Стомана:

Отстранете всички налепи от заварки, след това шлайфайте заварките и фугите в съответствие с EN 14879-1.

Бластиращо почистване до Sa 2 ½ съгласно ISO 12944, част 4.

Без наличие на замърсявания, масла и смазки.
Средна грапавост на повърхността $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

СМЕСВАНЕ

Полагането е възможно само с оборудване за горещо безвъздушно пръскане на 2-компонентни материали.

Разбъркайте двата компонента по отделно преди полагането.

Не разреждайте Sika® Permacor®-2107 HS!

ПРИЛОЖЕНИЕ

Горещо полагане

- Неразреден
- Използвайте специално оборудване за безвъздушно горещо пръскане
- Температура в дюзата: + 65°C до + 70°C

Ремонт

- Неразреден
- Подходящо само за ремонт на малки участъци

Почистете и подгответе нарушените участъци, които ще се боядисват, чрез шлайфане или леко бластиране и отстранете всички прах. Положете миксирания на студено материал възможно най-бързо с помощта на маламашка.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Sika® Cleaner HS

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.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

GISCODE: RE 1

Този код дава възможност да се получи допълнителна информация и помощ при създаването на инструкции за работа (WINGIS online) на страницата на BG Bau service (www.gisbau.de).

Контакта на кожата с епоксидни смоли, може да доведе до алергична реакция!

На всяка цена избягвайте директен контакт с кожата, когато работите с епоксидни смоли!

За избор на подходящо защитно оборудване, създадохме информационен лист 7510 'Обща информация за безопасност на труда' и 7511 'Общи указания за носенето на предпазни ръкавици' качени на страницата www.sika.de. Във връзка с безопасността препоръчваме също да посетите страницата (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi), където има информация за безопасното боравене с епоксидни продукти.

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. Спазвайте законовите разпоредби касаещи опасните вещества. Допълнителна информация и ИЛБ за продукта може да намерите на Интернет страницата [ni bgr.sika.com](http://bgr.sika.com)

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

За продукти категория IIA / j, Тип sb, максималното допустимо съдържание на VOC съгласно директива 2004/42/CE е 500 g/l (ограничения за 2010).

Максималното съдържание на летливи органични съединения в Sika® Permacor®-2107 HS е под 500 g/IVOC.

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® Permacor®-2107 HS
Септември 2018, Редакция 03.01
020602000260000001

SikaPermacor-2107HS-bg-BG-(09-2018)-3-1.pdf

