

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Poxitar® F

Комбинация от епоксид и антраценово масло. Здраво и надеждно покритие за стомана и бетон

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Устойчиво 2-компонентно покритие със слабо съдържание на разтворители, на основата на комбинация от епоксид и антраценово масло с минерални пълнители.

Ниско съдържание на разтворители съгласно Директивата за защитни покрития на Немската асоциация на производители на бои (VdL-RL 04).

УПОТРЕБА

Sika® Poxitar® F може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Защитно покритие за бетон и стомана, за конструкции намиращи се под земя и вода, напр. съоръжения за отпадни води, в химическата промишленост и др.

Също е подходящ когато е неизбежно нанасянето на покритието върху влажен бетон.

Не е подходящ за повърхности в контакт с питейна вода, жилища, конюшни и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

След като изсъхне напълно Sika® Poxitar® F е:

- Твърд и износоустойчив
- Абразионо и ударо устойчив
- Отлична устойчивост на вода и химикали

Sika® Poxitar® F може да влиза в контакт с вода веднага след нанасянето, но трябва да се има в предвид, че във водата могат да преминат разтворители, което да доведе до временното ѝ замърсяване. Ето защо моменталния контакт на покритието с водата трябва да се случва само по изключение и след предварителна консултация с компетентните органи.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Sika® Poxitar® F	35 kg и 17 kg нето
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l и 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l и 25 l
Външен вид / Цвят	Черен, червен	
Срок на годност	Минимум 2 години	
Условия на съхранение	В оригинални затворени контейнери на хладно и сухо място.	
Плътност	~1.8 kg/l	
Съдържание на твърдо вещество	~87 % по обем	
	~96 % по маса	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Химична устойчивост	Устойчив на вода, морска вода, разредени киселини и луги, неутрални соли, минерални масла и мазут, смазочни масла, детергенти и др. Не е устойчив на въздействието на бензен-въглеродороди и катранени масла.
Топлинно съпротивление	Суха топлина до около + 100°C Влажна топлина и топла вода до около + 60°C Краткотрайно върхово натоварване до около + 80°C Не е устойчив на топла вода при значителни разлики на температурния градиент.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Покривна система Бетон: 2 - 3 x Sika® Poxitar® F 1 ^{вия} слой трябва да бъде разреден с max. 5 % по маса Sika® Thinner S, 2 ^{рия} слой не се разрежда. Стомана: 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Препоръчително е слоевете да са с различен цвят. Когато покритието е изложено на силни механични натоварвания се препоръчва грундиране със SikaCor® Zinc R.
---------	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компоненти А : В								
По маса	85 : 15								
Разредител	Sika® Thinner S, разреждайте материала само ако е указано изрично. Ако е необходимо може да добавите max. 5 % Sika® Thinner S, за да получите желаната вискозитет. В този случай покритието не може да влиза незабавно в контакт с вода. Ако е необходимо компонентите на материала може да се темперират.								
Разход	Теоретичен разход на материал/ покривност без да се взимат в предвид загубите за постигане на средна дебелина на сухия филм от: <table><tr><td>Дебелина на сухия филм</td><td>150 µm</td></tr><tr><td>Дебелина на мокрия филм</td><td>175 µm</td></tr><tr><td>Разход</td><td>0.310 kg/m²</td></tr><tr><td>Разход</td><td>3.25 m²/kg</td></tr></table>	Дебелина на сухия филм	150 µm	Дебелина на мокрия филм	175 µm	Разход	0.310 kg/m ²	Разход	3.25 m ² /kg
Дебелина на сухия филм	150 µm								
Дебелина на мокрия филм	175 µm								
Разход	0.310 kg/m ²								
Разход	3.25 m ² /kg								
Температура на продукта	Min. + 5 °C								
Относителна влажност на въздуха	Max. 85 %, в случаите когато температурата на повърхността е висока, температурата на оросяване, трябва да е поне с 3 K над точката на оросяване. При неблагоприятни условия, напр. под влияние на високата влажност на въздуха върху прясно положеното покритие, може да се появят дефекти по повърхността (кафяво обезцветяване) и евентуално разтичане на боята. Това не влияе негативно върху качествата на боята.								
Температура на основата	Min. + 5 °C								
Време за обработка	При + 20°C ~1.5 h								

Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой

Времена на изчакване между отделните операции при дебелина на сухия филм до макс. 150 µm:

	Време на изчакване мин.	Време на изчакване макс.
При + 5°C след	36 h	96 h
При + 10°C след	30 h	72 h
При + 15°C след	24 h	60 h
При + 20°C след	12 h	48 h
При + 25°C след	8 h	36 h
При + 30°C след	6 h	24 h

Ако максималното време на изчакване е просрочено, повърхността трябва да се активира чрез леко бластиране, за да се предотвратят проблеми с адхезията между отделните слоеве.

Преди нанасянето на следващият слой основата трябва да се обезпраши, ако е необходимо.

Изчакване между SikaCor® Zinc R и Sika® Poxitar® F:
24 h при + 20°C (погледнете листа с технически данни).

Време за изсъхване

Време за окончателно изсъхване

При +20 °C и добра вентилация окончателното изсъхване се постига след около 8 - 10 дни.

Материалът може да втвърдява и при ниски температури – под +10 °C, но отнема по-дълго време.

Втвърдяването продължава и под вода.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Бетон:

Основата трябва да бъде здрава и награвена, без наличие на циментово мляко, прах, частици със слаба адхезия към основат и други замърсявания. Съдържание на влага в бетона max. 8 %. Бластирането на основата подобрява адхезията. Това е особено важно, когато продукта е изложен на въздействието на подпочвени води. Голямите шупли и каверни трябва да се изравнят с Icoment®-520 Mortar или Sika Poxitar® SW Mortar.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Метал:

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

Без наличие на замърсявания, масла и смазки.
Средна грапавост на повърхността $R_z \geq 50$ микрона

СМЕСВАНЕ

Разбъркайте комп. А щателно с електрически миксер (първоначално на бавна скорост, след това повишете оборотите на 300 об/мин). Прибавете внимателно комп. В и разбъркайте двата компонента щателно, като обърнете особено внимание на стените и дъното на контейнера. Миксирайте в продължение на 3 минути до получаване на хомогенна смес. Пресипете приготвения материал в чист контейнер и разбъркайте за кратко, както е описано по-горе. По време на смесването и боравенето с материала винаги носете защитни очила, подходящи ръкавици и защитно облекло.

ПРИЛОЖЕНИЕ

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. 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

Безвъздушно пръскане:

- Налягане мин. 150 бара
- Диаметър на маркуча мин. 8 mm (3/8 инча)
- Размер на дюзата 0.53 - 0.66 mm (0.021 - 0.026 инча)
- Ъгъл на пръскане 40° - 80°

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

SikaCor® Cleaner

ОГРАНИЧЕНИЯ

СЕ-МАРКИРОВКА БДС EN 1504-2

Хармонизираният Европейски стандарт БДС 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 БДС EN 1504-2 се използват като подови системи, изложени на механични натоварвания, те трябва да отговарят също и на изискванията на БДС EN 13813.

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 3

Това кодиране дава допълнителна информация и помощ при създаването на инструкции за експлоатация (WINGIS онлайн), които могат да бъдат получени на страниците на BG Bau (www.gisbau.de).

При контакт с кожата, епоксидните смоли може да предизвикат алергична реакция!

Когато работите с епоксидни смоли, избягвайте директния контакт с кожата на всяка цена!

За избор на подходящо защитно оборудване, сме разработили информационен лист 7510 ‘Общи указания по безопасност на труда’ и 7511 ‘Общи указания за носене на предпазни ръкавици’, които може да намерите на www.sika.de. Във връзка с това препоръчваме и страниците на BG Bau за информация относно работата с епоксидни смоли (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

Информацията за безопасното боравене с химически продукти, както и основните физични, свързани с безопасността, токсикологични и екологични данни могат да бъдат намерени в настоящите информационни листове за безопасност. Спазвайте всички съответни разпоредби, напр. действащите разпоредби относно опасни вещества. Допълнителни бележки и информационни листове за безопасност, както и информация за отвеждането на отпадъците можете да намерите на интернет адрес: www.sika.bg

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® Poxitar® F
Юли 2017, Редакция 01.01
020602000120000003

