

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaCor®-950 F

ПОКРИТИЕ ЗА СТОМАНА И БЕТОН ЗА ТЕЖЪК РЕЖИМ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Устойчиво 2-компонентно покритие с ниско съдържание на разтворители, на основата на епоксидна смола и минерални пълнители. Ниско съдържание на разтворители съгласно Директивата за защитни покрития на Немската асоциация на производителите на бои (VdL-RL 04).

УПОТРЕБА

SikaCor®-950 F може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Защитно покритие за бетон и стомана, за подземни и подводни конструкции на хидротехнически съоръжения, както и като вътрешно покритие за резервоари и водосъдържатели, вкл. пречистване на отпадъчни води, селскостопанска и химическа промишленост, и др. Подходящо за места, където нанасянето върху влажен бетон е неизбежно.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	SikaCor®-950 F	35 kg и 15 kg нето
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l и 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l и 25 l
Външен вид / Цвят	Черен, tinted red	
Срок на годност	2 години	
Условия на съхранение	В оригинални затворени контейнери на сухо и прохладно място.	
Плътност	~1.9 kg/l	
Съдържание на твърдо вещество	~75 % по обем	
	~88 % по маса	

SikaCor®-950 F може да бъде изложен на вода веднага след нанасянето, като се има предвид, че разтворителите попадат във водата, което води до временно ѝ замърсяване.

Следователно, непосредственото излагане на вода трябва да се извършва само в специални случаи и след консултация с органите за защита на околната среда.

Не е подходящ за повърхности в контакт с питейна вода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

След пълно втвърдяване SikaCor®-950 F е:

- Твърд
- Износоустойчив и удароустойчив
- С отлична устойчивост на вода и химикали

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE-маркировка като покритие за защита на бетон на основата на епоксидна смола съгласно EN 1504-2.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Химична устойчивост	Устойчив на сладка вода, технологична вода, солена вода, морска вода, битови отпадни води, фекалии, разредени неорганични киселини и соли, неутрални соли, минерални масла и горива, смазочни масла, детергенти и др. Промишлени отпадни води при поискване, въз основа на анализ на отпадните води. Не е устойчив на въздействието на бензен-въглеродороди и катранени масла.
Топлинно съпротивление	Суха топлина до ок. +100 °C Топла вода до ок. +60 °C Не е устойчив на топла вода при значителни разлики на температурния градиент.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Бетон: 2 - 3 x SikaCor®-950 F 1 ^{вия} слой трябва да бъде разреден с max. 5 % (по маса) Sika® Thinner S, 2 ^{рия} слой не се разрежда. За изравняване и ремонт на малки повърхностни дефекти в бетонни повърхности може да се използва Sika® Icoment®-520, който се нанася тънкослойно с помощта на маламашка (фин / изравнителен разтвор). За същите цели, при капиларно покачваща се влага или влага, проникваща от обратната страна, вместо Sika® Icoment®-520 може да се използва Sikagard®-720 EpoCem. За нанасяне на ремонтни и изравнителни слоеве направете справка със съответните Листове с технически данни за продуктите! Стомана: 2 - 3 x SikaCor®-950 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	<table><thead><tr><th></th><th>Компоненти А : В</th></tr></thead><tbody><tr><td>По маса</td><td>93 : 7</td></tr><tr><td>По обем</td><td>100 : 14</td></tr></tbody></table>		Компоненти А : В	По маса	93 : 7	По обем	100 : 14		
	Компоненти А : В								
По маса	93 : 7								
По обем	100 : 14								
Разредител	Разредете материал със Sika® Thinner S само ако е указано изрично. При необходимост може да добавите макс. 5 % Sika® Thinner S, за да получите желаните вискозитет. В този случай покритието не може да влиза незабавно в контакт с вода.								
Разход	Теоретичен разход на материал / покривност без загуби за постигане на средна дебелина на сухия филм от: <table><tbody><tr><td>Дебелина на сухия филм</td><td>150 µm</td></tr><tr><td>Дебелина на мокрия филм</td><td>200 µm</td></tr><tr><td>Разход</td><td>0.380 kg/m²</td></tr><tr><td>Покривност</td><td>2.63 m²/kg</td></tr></tbody></table>	Дебелина на сухия филм	150 µm	Дебелина на мокрия филм	200 µm	Разход	0.380 kg/m ²	Покривност	2.63 m ² /kg
Дебелина на сухия филм	150 µm								
Дебелина на мокрия филм	200 µm								
Разход	0.380 kg/m ²								
Покривност	2.63 m ² /kg								
Температура на продукта	Мин. + 10 °C								
Относителна влажност на въздуха	Макс. 85 %, като температурата на повърхността трябва да бъде значително по-висока от точката на оросяване; при нанасяне тя трябва да бъде най-малко 3 K над точката на оросяване.								

При неблагоприятни условия, напр. под влияние на високата влажност на въздуха, по повърхността на прясно нанесеното покритие може да се появят дефекти и евентуално разтичане на боята. Това не оказва влияние върху качествата на покритието.

Температура на основата	Мин. + 10 °C		
Време за обработка	При + 20 °C	1.5 часа	
	При + 30 °C	45 минути	
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 минимум	Време на изчакване максимум
	При + 10 °C след	30 часа	72 часа
	При + 15 °C след	24 часа	60 часа
	При + 20 °C след	12 часа	48 часа
	При + 25 °C след	8 часа	36 часа
	При + 30 °C след	6 часа	24 часа
	Ако се надвиши максималното време на изчакване, 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. Изчакване между SikaCor® Zinc R и SikaCor®-950® F: 24 часа при + 20 °C (вижте Листа с технически данни).		
Време за изсъхване	Време на изсъхване при + 20 °C: Сух на допир след ~4 часа, сух за обработка след ~12 часа Окончателно време на изсъхване: При + 20 °C и добра вентилация окончателно изсъхване се постига след ок. 7 дни. Втвърдяването може да се осъществи и при ниски температури – под +10 °C, но отнема по-дълго време.		

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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 - REACH

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Бетон:

Монолитна и грапава, без циментово мляко, прах, ронещи се частици и други замърсявания. Съдържание на влага в бетона макс. 6 %. Лекото бластиране повишава сеплението. Това е особено важно, когато продукта е изложен на подводно натоварване. Големите шупли и каверни трябва да се изравнят с разтвор Sika Icoment®-520.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Стомана:

Почистване чрез бластиране до степен Sa 2 ½ съгласно БДС EN ISO 12944-4.

Без наличие на замърсявания, масла и смазки. Средна повърхностна грапавост RZ ≥ 50 µm.

СМЕСВАНЕ

Разбъркайте щателно компонент А с помощта на електрическа бъркалка (първоначално на бавна скорост, след което повишете оборотите до ~ 300 об./мин.). Внимателно добавете компонент В и разбъркайте щателно двата компонента (обърнете вниманието на стените и дъното на контейнера). Разбърквайте в продължение на 3 минути до получаване на еднородна смес. Прехвърлете смесения материал в чист съд и разбъркайте за кратко отново така, както е описано по горе. По време на смесването и работата с материала винаги носете защитни очила, подходящи ръкавици и защитно облекло.

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. Добавянето на разтворители намалява устойчивостта на свличане и редуцира дебелината на получения филм. При нанасяне с четка или валик, 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.

С четка и валик

Безвъздушно пръскане:

- Ефективно оборудване за безвъздушно пръскане
- Налягане мин. 180 бара
- Отстранете филтрите
- Размер на дюзата ≥ 0.38 mm (≥ 0.015 инча)
- Ъгъл на пръскане ок. 50°
- Диаметър на маркучите мин. 10 mm ($\frac{3}{8}$ инча)
- Температура на материала мин. + 15 °C

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

SikaCor® Cleaner

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 издanie 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

SikaCor®-950 F
Ноември 2020, Редакция 03.01
020602000120000018

