

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaCor® EG Phosphat Rapid

Бързотвърдяващ, цинк-фосфатен епоксиден грунд, с високо съдържание на сухо вещество

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaCor® EG Phosphat Rapid е бързо втвърдяващ 2-компонентен грунд на епоксидна основа, съдържащ цинков фосфат. Ниско съдържание на разтворители съгласно Директивата за защитните покрития на Немската асоциация за индустриални бои (VdL-RL 04).

УПОТРЕБА

SikaCor® EG Phosphat Rapid може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Разработен е като бързотвърдяващ грунд за метални повърхности изложени на атмосферни влияния.

В комбинация с 2-компонентни междинни и финални покрития, SikaCor® EG Phosphat Rapid се използва като механически устойчива система в градска, селска, индустриална и морска атмосферна среда съгласно БДС EN ISO 12944-2.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	SikaCor® EG Phosphat Rapid	28.5 kg нето
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l и 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l и 25 l
Външен вид / Цвят	Пясъчно жълт около RAL 1002, мат.-но. 697.02 Червено-кафяв около RAL 8012, мат.-но. 697.06	
Срок на годност	3 години	
Условия на съхранение	В оригинални запечатани опаковки на хладно и сухо място.	
Плътност	~1.6 kg/l	
Съдържание на твърдо вещество	~57 % по обем	
	~79 % по маса	

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Отлична корозионна защита, дължаща се на активните антикорозионни пигменти
- Може да се боядисва при ниски температури до -10 °C
- Може да се припокрива след кратко време на изчакване
- Дебелина на сухия филм до 120 µm за слой

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Одобрен съгласно Немския стандарт 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', стр. 97.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Химична устойчивост	В комбинация с 2-компонентни епоксидни междинни покрития и 2-компонентни PUR финишни покрития: Устойчивост на атмосферни условия, вода, отпадна вода, морска вода, дим, соли против замръзване, пари на киселини и основи, масла, смазки и краткотрайно излагане на горива и разтворители.
Топлинно съпротивление	Суха горещина до +100 °С, краткотрайно до +150 °С В случай на по-високи температури се консултирайте с техническия отдел на Сика.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	<u>Стомана:</u> 1 - 2 x SikaCor® EG Phosphat Rapid Подходящи междинни и финишни покрития: 2-компонентни финишни покрития от продуктите гами SikaCor® и Sika® Permacor®.
---------	--

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компоненти А : В
	По маса 94.7 : 5.3 По обем 9.2 : 1
Разредител	Sika® Thinner EG При нужда от лека корекция на вискозитета може да се добави максимум 5 % Sika® Thinner EG.
Разход	Теоретичен разход на материал / VOC без загуби за средна дебелина на сухия филм:
	Дебелина на сухия филм 80 µm
	Дебелина на мокрия филм 140 µm
	Разход ~0.225 kg/m ² VOC ~47.2 g/m ²
При нанасяне чрез безвъздушно пръскане със SikaCor® EG Phosphat Rapid може да се постигне 120 µm дебелина на сухия филм за слой.	
Температура на продукта	Min. 0 °С
Относителна влажност на въздуха	Макс. 85 %, като температурата на повърхността трябва да бъде значително по-висока от точката на оросяване, тя трябва да е поне 3 К над точката на оросяване. Повърхността трябва да бъде суха и без наличие на лед.
Температура на основата	Min. -10 °С
Време за обработка	При +10 °С ~8 часа
	При +20 °С ~5 часа
	При +30 °С ~2 часа
Степен на изсъхване 6	Дебелина на сухия филм (БДС EN ISO 9117-5) 80 µm
	0 °С след 10 часа
	+5 °С след 5 часа
	+10 °С след 4 часа
	+20 °С след 1.5 часа
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Минимум до достигане на степен на изсъхване 6 Максимум 1 година

В случай на по-големи времена на изчакване се свържете със Sika. SikaCor® EG Phosphat Rapid втвърдява също при ниски температури под 0 °C.

Интервалите на ревизиране може да се разредят и трябва да се определят на място.

Уверете се, че всички замърсявания са отстранени преди да нанесете финално покритие (погледнете по-долу: подготовка на основата).

Време за изсъхване

Време за окончателно изсъхване

В зависимост от дебелината на покритието и температурата, пълно втвърдяване се постига след 1 - 2 седмици. Изпитвания на изпълнената система може да се извършат след пълното втвърдяване.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Стомана:

Бластиращо почистване до степен Sa 2 ½ съгласно БДС EN ISO 12944-4.

Без наличие на замърсявания, масла и смазки.

Върху замърсени повърхности, напр. поцинковани или грундиращи участъци, препоръчваме почистване със SikaCor® Wash.

СМЕСВАНЕ

Разбъркайте компонент А щателно с помощта на електрическа бъркалка (първоначално на бавна скорост, след това повишете скоростта на 300 об./мин.). Внимателно добавете комп. В и разбъркайте двата компонента щателно (като отделите специално внимание на стените и дъното на съда). Разбърквайте в продължение на 3 минути до постигане на хомогенна смес. Пресипете смесения материал в чист контейнер и разбъркайте за кратко, както е описано по-горе. По време на разбъркването и прехвърлянето на материала винаги носете защитни очила, ръкавици и защитни дрехи.

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 валеж, 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 и валеж

Стандартно пръскане под високо налягане:

- Размер на дюзата 1.5 - 2.5 mm
- Налягане 3 - 5 бара
- Маслен и воден сепаратор са задължителни

Безвъздушно пръскане:

- Налягане мин. 180 бара
- Размер на дюзата 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 инча)
- Ъгъл на пръскане 40° - 80°

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

SikaCor® Cleaner

ДАНИИ 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 различни 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

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

GISCODE: RE 3

С помощта на този код на страницата (www.gisbau.de) може да се получи допълнителна информация и помощ при създаването на инструкции за безопасна работа (WINGS online).

Контакта на кожата с епоксидни смоли може да причини алергична реакция!

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

За избор на подходящо защитно оборудване сме подготвили информационен лист 7510 'Общи насоки относно безопасността на труда' и 7511 'Общи насоки за носене на защитни ръкавици' налични на www.sika.de. В допълнение на това препоръчваме да посетите страницата на BG Bau service (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi) за информация свързана с боравенето с епоксидни смоли.

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

Съгласно ЕУ Директивата 2004/42/СЕ, максималното позволено съдържание на VOC в готовия за употреба продукт (продукт категория IIA / j тип Sb) е 500 g/l (Ограничения за 2010).

Максималното съдържание в готовия за употреба SikaCor® EG Phosphat Rapid е < 500 g/l VOC.

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, който 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® EG Phosphat Rapid
Юли 2019, Редакция 03.01
020602000040000007

