

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaCor® HM Primer

Епоксиден грунд със слюден железен оксид (MIO)

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaCor® HM Primer е 2-компонентен грунд на основата на епоксидна смола с отлична адхезия към стоманата.

Без съдържание на разтворители съгласно Директивата за Защитни покрития на Немската Асоциация за индустриални бои (VdL-RL 04).

УПОТРЕБА

SikaCor® HM Primer може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Защита от корозия на стоманени мостове при тежък режим на експлоатация.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висококачествена защита от корозия
- Здрава и твърда защита
- Отлична адхезия върху стоманата

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Одобрен и сертифициран като грундиращ слой съгласно немски стандарт ZTV-ING, част 7, раздел 4 (дебелослоен защитен слой под асфалт върху ортотропни стоманени мостови плочи)
- Одобрен и сертифициран като грундиращ слой съгласно немски стандарт ZTV-ING, част 7, раздел 5 (пътна настилка и тротоари).
- Одобрен и сертифициран като незадължителен грундиращ слой съгласно немския железопътен регулаторен орган DBS 918084 (стр. 84) за нитовани и заварени стоманени мостове с баласт (баластови корита).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	SikaCor® HM Primer	30 kg нето
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l и 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l и 25 l
Външен вид / Цвят	Метално сиво ~DB 702	
Срок на годност	3 години	
Условия на съхранение	В оригинално запечатани опаковки, на сухо и проветриво място.	
Плътност	~1.6 kg/l	
Съдържание на твърдо вещество	~60 % по обем	
	~77 % по маса	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Химична устойчивост

Антиобледенителни соли и обичайните въздействия, причинени от трафик и температура.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи

За ортотропни стоманени мостови плочи съгласно ZTV-ING, част 7, раздел 4:

1 x SikaCor® HM Primer
1 x SikaCor® HM Mastic*

За пътни настилки върху стоманени мостови плочи съгласно ZTV-ING, част 7, раздел 5:

1 x SikaCor® HM Primer
1 x SikaCor® Elastomastic TF*

За баластови корита при железопътни мостове съгласно DBS 918084 (стр. 84):

1 x SikaCor® HM Primer (по избор)
1 x SikaCor Elastomastic TF* или SikaCor Elastomastic Airless* или SikaCor Elastomastic HS*

* (виж съответния Лист с технически данни)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване

По маса

Компоненти А : В

90 : 10

Разредител

Sika® Thinner EG

При необходимост от лека промяна на вискозитета, може да се добави макс. 3 % 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 135 µm

Разход ~0.215 kg/m²

VOC ~49.1 g/m²

При нанасяне чрез безвъздушно пръскане, със SikaCor® HM Primer може да се постигне дебелина на сух филм от 120 µm за едно нанасяне.

Температура на продукта

Мин. + 5 °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.

Температура на основата

Мин. + 5 °C

Време за обработка

При + 10°C ~12 часа

При + 20°C ~8 часа

При + 30°C ~5 часа

Степен на изсъхване 6

Дебелина на сух филм
80 µm

(БДС EN ISO 9117-5)

+ 5 °C след 12 часа

+ 23 °C след 6 часа

+ 40 °C след 75 минути

+ 80 °C след 20 минути

Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой

Мин. 1 ден при + 20 °C
Макс. 6 дни при нанасяне на SikaCor® HM Mastic
Макс. 30 дни при нанасяне на SikaCor® Elastomastic TF, SikaCor® Elastomastic HS и SikaCor® Elastomastic Airless

Преди нанасяне на последващи слоеве се уверете, че по повърхността няма прах и други замърсявания.

При по-дълги времена на изчакване, моля, свържете се със Sika.

Време за изсъхване

Време за окончателно изсъхване

В зависимост от дебелината на слоя и температурата, пълно втвърдяване на материала се постига след 1 - 2 седмици. Изпитвания на изпълнената защитна система може да се провеждат след окончателното ѝ изсъхване.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Стомана:

Абразивно струйно почистване до Sa 2 ½ съгласно БДС EN ISO 12944-4.

Без замърсявания, масла и смазки.

Повърхностен профил „среден (G)“ съгласно БДС EN ISO 8503-2.

За баластови корита съгласно DBS 918084 е необходим „груб“ (G) повърхностен профил.

СМЕСВАНЕ

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

С четка и валик

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 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

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.

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

Съгласно Директива 2004/42 на ЕС, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / ѝ тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010).

Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба SikaCor® HM Primer е < 500 g/l.

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® HM Primer
Юни 2020, Редакция 05.01
020602000080000003

SikaCorHMPimer-bg-BG-(06-2020)-5-1.pdf

