

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika Poxicolor® Primer HE NEW

Епоксиден грунд за стоманени и поцинковани повърхности с високо съдържание на сухо вещество, непретенциозен към повърхността

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2-компонентен грунд на основата на епоксидна смола.
Икономична, високоефективна защита от корозия при ръчно почистени повърхности и повърхности, подготвени чрез водно бластиране при високо налягане.
Ниско съдържание на разтворители съгласно Директивата за Защитни покрития на Немската Асоциация за индустриални бои (VdL-RL 04).

УПОТРЕБА

Sika Poxicolor® Primer HE NEW може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Жилаво твърд, универсален грунд за защита от корозия на стомана, изложена на атмосферни влияния, който предоставя възможност за нанасяне на различни покрития.
Особено подходящ за използване върху повърхности, при които почистването от ръжда е възможно и рентабилно единствено ръчно (почистване с телена четка или електрически инструменти) или с водна струя под високо налягане.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	28 kg, 14 kg и 4 kg нето
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l и 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l и 25 l
Външен вид / Цвят	Алуминий, пясъчно-жълт и червено-кафяв (мат. номер: 694.01/02/06)	
Срок на годност	2 години	
Условия на съхранение	В оригинално запечатани опаковки, на сухо и проветриво място.	

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Без високи изисквания за подготовка на основата
- Голямата дебелина на слоя и дифузионната устойчивост, комбинирани с много добри свойства на умокряне на повърхността и висока адхезия, предоставят висока граница на безопасност и отлична защита от корозия
- Бързо първоначално изсъхване и пълно втвърдяване
- Дебелослойно приложение
- Много икономичен, поради високата покривност

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Одобрен съгласно Немски стандарт "TL/TP-KOR-Stahlbauten", стр. 94.

Плътност	Sika Poxicolor® Primer HE NEW алуминий	~1.3 kg/l
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW червено-кафяв, пясъчно-жълт	~1.4 kg/l
Съдържание на твърдо вещество	Sika Poxicolor® Primer HE NEW алуминий	~67 % по обем ~80 % по маса
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW червено-кафяв, пясъчно-жълт	~68 % по обем ~83 % по маса

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Химична устойчивост	Атмосферни влияния, антиобледенителни соли, масла, смазки и краткотрайно излагане на горива и разтворители.	
Топлинно съпротивление	Суха горещина до + 100 °C Влажна горещина до + 40 °C	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	<p>Обработка на петна върху стоманени горещо поцинковани повърхности</p> <p>1 - 2 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW Универсално припокриване с 1- и 2-компонентни междинни и финишни покрития, произведени от Sika Deutschland GmbH.</p> <p>вкл. стр. 94 съгласно TL-KOR-Stahlbauten 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-4 или SikaCor® EG-5</p> <p>Стари покрития Sika Poxicolor® Primer HE NEW може да се използва за ремонт на различни 1- и 2-компонентни ненарушени покрития.</p>	
---------	---	--

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компоненти А : В		
	По маса	88 : 12	
Разредител	Sika® Thinner EG При необходимост от лека промяна на вискозитета, може да се добави макс. 5 % Sika® Thinner EG.		
Разход	Теоретичен разход на материал / VOC без загуби за средна дебелина на сухия филм:		
		Sika Poxicolor® Primer HE NEW алуминий	Sika Poxicolor® Primer HE NEW червено-кафяв, пясъчно-жълт
	Дебелина на сухия филм	100 µm	100 µm
	Дебелина на мокрия филм	150 µm	150 µm
	Разход VOC	~0.190 kg/m ² ~39 g/m ²	~0.210 kg/m ² ~35 g/m ²
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 + 5 °C	~6 часа
	При + 20 °C	~4 часа
Степен на изсъхване б	Дебелина на сухия филм (БДС EN ISO 9117-5)	
	100 µm	
	+ 5 °C след	12 часа
	+ 20 °C след	6 часа
	+ 30 °C след	3 часа
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Мин.: до достигане на степен на изсъхване б Макс.: 1 година	
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.	

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Стомана:

Дълготрайността на корозионната защита при нанасяне на покрития като цяло зависи от подготовката на повърхността. Обикновено бластирането е най-ефективното и икономично решение.

За постоянно потапяне и постоянен конденз препоръчваме повърхностите да бъдат подготвени до Sa 2 ½ в съответствие с БДС EN ISO 12944-4. При излагане на атмосферни влияния е достатъчно ръчно почистване или почистване с електрически инструмент до St 2. Допуска се дори водно бластиране при много високо налягане до Wa 2 съгласно БДС EN ISO 8501-4 с максимална степен на бързовъзникващата ръжда М.

Забележка: Sika Roxicolor® Primer HE NEW не се препоръчва при постоянно потапяне. Освен това повърхността трябва да е суха, без замърсявания, масла, смазки и ронеща се ръжда.

Горещо поцинковани повърхности:

Без масла, смазки и цинкови соли.

При постоянен конденз повърхностите трябва да бъдат почистени в съответствие с БДС EN ISO 12944-4.

Стари покрития:

При стари покрития с добра адхезия е необходимо внимателно почистване. Нездравите частици трябва да бъдат премахнати (напр. с водна струя), а дефектните зони трябва да бъдат почистени от ръжда поне до PSa 2, PМа или PSt 2 и грундиран с Sika Roxicolor® Primer HE NEW.

Необходимата подготовка/почистване на повърхността и съвместимостта на системата трябва да се определят чрез изпитвания на пробни участъци.

За замърсени повърхности, напр. поцинковани, грундиран зони или стари покрития, препоръчваме почистване със SikaCor® Wash.

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 металната кофа). Разбъркайте в продължение на поне 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

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 валеж, 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:

- Подготовка на основата St 2 или St 3
- С нанасяне на четка се постига най-добро проникване и умокряне на повърхността

Конвенционално пръскане под високо налягане:

- Размер на дюзата 1.7 - 2.5 mm
- Налягане 3 - 5 бара

Безвъздушно пръскане:

- Налягане мин. 180 бара
- Диаметър на маркучите мин. 10 mm (¾ инча)
- Размер на дюзата 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 инча)
- Ъгъл на пръскане 40° - 80°

SikaCor® Cleaner

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

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 Sika Poxicolor® Primer HE NEW 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 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 Poxicolor® Primer HE NEW
Март 2020, Редакция 07.01
020602000130000009

SikaPoxicolorPrimerHENEW-bg-BG-(03-2020)-7-1.pdf

