



# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sika Poxicolor® SW

### ЕПОКСИДНО ПОКРИТИЕ С НИСКО СЪДЪРЖАНИЕ НА РАЗТВОРИТЕЛИ И ВИСОКА МЕХАНИЧНА УСТОЙЧИВОСТ

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Устойчиво на абразия, икономично 2-компонентно покритие на основата на епоксидна смола. Ниско съдържание на разтворители съгласно Директивата за защитни покрития на Немската асоциация за индустриални бои (VdL-RL 04).

#### УПОТРЕБА

Sika Poxicolor® SW може да се използва само от професионалисти с необходимия опит. Твърда, лесна за полагане дебелослойна система. Корозионна защита за хидравлични стоманени конструкции (шлюзове, метални пилони и др.), където се изисква висока механична устойчивост. Също намира приложение като бързо втвърдяващо еднослойно покритие с ниско съдържание на разтворител за корозионна защита на стоманени конструкции (полагане в цех).

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висококачествено покритие с дебелина на сухия филм 200 микрона за слой
- Здраво, абразиоустойчиво покритие
- Ниско съдържание на разтворители
- Не съдържа катрани
- Бързо втвърдява

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Изпитван и одобрен от Немският федерален отдел по хидротехника (BAW).
- Одобрен като покритие за болтови връзки подложени на опънни напрежения.

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Sika Poxicolor® SW	15 kg нето
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l и 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l и 25 l
Външен вид / Цвят	Черен, червено-кафяв, прибл. RAL 7032, прибл. RAL 9002. Други цветови нюанси по запитване. В случай на излагане на атмосферно въздействие Sika Poxicolor® SW има склонност към пожълтяване. В случай на високи изисквания към запазване на цвета, като финални покрития се препоръчват съответно SikaCor® EG-4 или SikaCor® EG-5. Възможни са леки разлики в цвета, дължащи се на характеристиките на изходните суровини.	
Срок на годност	2 години	
Условия на съхранение	В оригинално запечатани контейнери на хладно и сухо място.	
Плътност	~1.5 kg/l	

Съдържание на твърдо вещество ~83 % по обем  
~91 % по маса

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

**Химична устойчивост** Перманентно устойчив на индустриална и морска атмосфера, вода, отпадни води, морска вода, неутрални соли, минерални масла, горива, смазки, почистващи средства и др.

**Топлинно съпротивление** Суха горещина до около + 100°C  
Влажна горещина и топла вода до около + 40°C

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

**Системи** 1 - 3 x Sika Poxicolor® SW, в зависимост от корозивната среда.  
В случай на крехки конструкции се препоръчва полагането на допълнителен слой.  
Ако е необходимо грундиране на металната основа, използвайте SikaCor® Zinc R или SikaCor® EG-1 при горещо поцинкована и неръждаема стомана.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

**Съотношение на смесване** Компоненти А : В  
По маса 82 : 18

**Разредител** Sika® Thinner S  
При необходимост от лека промяна на вискозитета, може да се добави макс. 3 % Sika® Thinner S.

**Разход** Теоретичен разход на материал/ покривност без загуби за средна дебелина на сухия филм:

Дебелина на сухия филм	200 µm
Дебелина на мокрия филм	240 µm
Разход	~0.360 kg/m <sup>2</sup>
Покривност	~2.80 m <sup>2</sup> /kg

**Температура на продукта** Min. + 5°C

**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 K над точката на оросяване. Повърхността трябва да бъде суха и без наличие на лед.

**Температура на основата** Min. 0°C

**Време за обработка** При + 20°C ~1.5 часа  
При + 30°C ~1 час

**Степен на изсъхване 6** **Дебелина на сухия филм** (ISO 9117-5)  
**200 µm**

При + 5 °C след	30 часа
При + 10 °C след	20 часа
При + 20 °C след	7 часа
При + 40 °C след	2.5 часа

**Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой** Минимум: до достигане на степен на изсъхване 6 (погледнете таблицата по-горе)  
Максимум: 3 месеца  
В случай на по-дълги времена на изчакване се свържете с техническия отдел на Сика.

**Време за изсъхване** **Време за окончателно изсъхване**  
В зависимост от дебелината на слоя и температурата, пълно втвърдяване на материала се постига след 1 седмица.

# ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

## ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

### Стомана:

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

Без наличие на замърсявания, масла и смазки.  
Средна дълбочина на грапавостта Rz ≥ 50 микрона.

## СМЕСВАНЕ

Разбъркайте щателно компонент А с помощта на електрическа бъркалка (първоначално на бавна скорост, след това повишете оборотите до около 300 об./мин.). Внимателно добавете комп. В и разбъркайте двата компонента щателно (обърнете внимание на стените и дъното на контейнера). Разбърквайте в продължение на 3 минути до получаване на еднородна смес. Прехвърлете смесения материал в чист контейнер 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 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 ваялак, 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 ваялак

#### Безвъздушно пръскане:

- Подходящо оборудване за безвъздушно пръскане
- Налягане минимум 180 бара
- Размер на дюзата 0.42 - 0.53 mm (0.017 - 0.021 инча)
- Ъгъл на пръскане 40° - 80°
- Диаметър на маркучите минимум 10 mm (3/8 инча)

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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.

### **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](http://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](http://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/epoxy](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxy)).

### **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 Sika Poxicolor® SW 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, 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](http://www.sika.bg)



Лист с технически данни  
Sika Poxicolor® SW  
Февруари 2019, Редакция 04.01  
020602000140000001

SikaPoxicolorSW-bg-BG-(02-2019)-4-1.pdf

