

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaCor®-299 Airless

Високоустойчиво покритие на епоксидна основа за защита на метал и бетон

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2-компонентно покритие на основата на епоксидна смола с ниско съдържание на разтворители, притежаващо изключителна механична и химическа устойчивост.

УПОТРЕБА

SikaCor®-299 Airless може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

SikaCor®-299 Airless намира приложение като защитно покритие на метални повърхности изложени на тежки механични и химически натоварвания. Особено подходящо е като вътрешно покритие на силози, резервоари, тръби и съоръжения в:

- химическата промишленост
- пречиствателни станции за отпадни води
- хранително-вкусовата промишленост

Намира приложение и като корозионна защита за метални хидротехнически съоръжения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Абразионно и удароустойчив
- Отлична химическа устойчивост
- Бързо може да се подлага на механични натоварвания
- Твърд и устойчив на надраскване
- Може да се полага в дебел слой (препоръчителна дебелина на сухия филм (DFT) 200 µm за слой)
- Подходящ за катодни защитни системи

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Одобен и включен в списъка на Федералния институт по хидротехника (BAW).
- Покритието е в съответствие с немските правила за хранителни и потребителски стоки, сертифицирани от ISEGA.
- Изпитан за преместване на пукнатини в съответствие с "Принципи за одобрение на защитни системи за бетон в пречиствателни станции", Германия.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	SikaCor®-299 Airless	14 kg нето
	SikaCor® Cleaner	160 l и 25 l
Външен вид / Цвят	Черен, червено-кафяв, около RAL 7032 и около RAL 9002.	
Срок на годност	Мин. 1 година	
Условия на съхранение	В оригинални запечатани контейнери на хладно и сухо място.	
Плътност	~1.45 kg/l	
Съдържание на твърдо вещество	~90 % по обем	
	~94 % по маса	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Механична устойчивост	Устойчив на абразия и удар.
Химична устойчивост	Устойчив на вода, морска вода, разреждени органични и неорганични киселини, луги, соли, почистващи препарати, бира, вино, плодови сокове, масла, мазнини. Не е устойчив на постоянно въздействието от фенол, мравчена киселина и оцетна киселина с висока концентрация.
Топлинно съпротивление	Суша топлина до около + 100 °C Влажна топлина до около + 80 °C Не е устойчив на топла вода при големи разлики в температурния градиент. ("ефект на студената стена").

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Стомана: 2 x SikaCor®-299 Airless Моля, следете максимално допустимите времена на изчакване между слоевете. <u>При контакт с храни:</u> 200 µm минимална дебелина на сухия филм за слой. <u>При хидротехнически метални съоръжения и в случай на химическа агресия:</u> 250 µm минимална дебелина на сухия филм за слой. Бетон: <u>Система на покритие премостващо пукнатини</u> Система съгласно одобрените принципи за LAU-предприятия - Icoment-520 драскано покритие 1200 g/m ² - Icoment-520 фина шпакловка 1800 g/m ² - Основен слой SikaCor-299 Airless 1000 g/m ² - Sika Betonol специална тъкан 300 g/m ² - SikaCor-299 Airless финашно покритие 700 g/m ² - SikaCor EG-5 запечатка *) 100 g/m ² *) Запечатката не е задължителна за премостването на пукнатини
---------	--

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	По маса	Компоненти А : В
		80 : 20
Разход	Теоретичен разход на материал/ покривност без да се взимат загубите в предвид за средна дебелина на сухия филм:	
	Дебелина на сухия филм	200 µm
	Дебелина на мокрия филм	225 µm
	Разход	0.320 kg/m ²
	Покривност	3.10 m ² /kg
Когато материала е в контакт с течности или хранителни продукти освен в малки участъци, дебелината на сухия филм не трябва да превишава 300 µm на слой.		
Температура на продукта	Min. + 10 °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.	
Температура на основата	Min. + 10 °C	

Време за обработка	При + 20 °C	~45 минути	
	При + 40 °C	~15 минути	
Степен на изсъхване б	При + 20 °C	Дебелина на сухия филм	(ISO 9117-5)
		200 µm	
	Спира да лепне след	~5 часа	
	Сух след	~12 часа	
	Проходим след	~24 часа	
	Устойчив на механично въздействие след	~72 часа	
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Мин.	12 часа при + 20 °C	
	Макс.	4 дни при + 20 °C	
	Макс.	6 дни при + 10 °C	
В случай на по-големи времена на изчакване повърхността трябва да бъде награвена чрез шлайфане или леко бластиране.			
Време за изсъхване	Време за окончателно изсъхване		
	При температура на повърхността + 20 °C и подходяща вентилация: около 7 дни. За да се избегне риска от замърсяване, контакта с хранителни продукти е допустим само след пълното втвърдяване на нанесеното покритие.		

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

териала винаги носете защитни очила, подходящи ръкавици и защитно облекло.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Бетон:

Повърхностите, които ще се покриват трябва да отговарят на стандартите в строителството, т.е да бъдат здрави, с добра носимоспособност и без наличие на замърсявания, влошаващи адхезията.

Якостта на опън измерена съгласно DIN 1048 трябва да бъде > 1.5 N/mm² средно, а най-ниският измерен резултат не бива да бъде по-малък от 1.0 N/mm². За области подложени на високи механични натоварвания, средната стойност на адхезионната якост трябва да е > 2.0 N/mm², а най-ниският измерен резултат не бива да пада под 1.5 N/mm². Нанесете подходящи съвместими грундове и спазвайте препоръчаните времена на изчакване между отделните слоеве.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Стомана:

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

Без наличие на замърсявания, масла и смазки.

Средна грапавост на повърхността R_z ≥ 50 µm.

СМЕСВАНЕ

Разбъркайте компонент А щателно с помощта на електрически миксер (първоначално на бавна скорост, след това повишете оборотите до 300 rpm). Внимателно прибавете компонент В и разбъркайте двата компонента, като обирате добре дъното и стените. Миксирайте в продължение на поне 3 минути до получаване на еднородна смес. Прехвърлете напълно смесения материал в чист контейнер и разбъркайте отново за кратко, както е описано по-горе. По време на смесването и оперирането с ма-

ПРИЛОЖЕНИЕ

Методът на нанасяне има голямо значение за постигане на равномерна дебелина и добър външен вид. Най-добри резултати се постигат, чрез пръскане. Посочената дебелина на сухия слой се постига лесно, чрез безвъздушно пръскане или нанасяне с четка. Добавянето на разтворители увеличава стичането на материала и намалява дебелината на сухия слой. При полагане с валеж или с четка, може да е необходимо нанасянето на допълнителни слоеве от материала за постигане на необходимата дебелина на покритието в зависимост от типа строителство, условията на обекта, цвета и др. Преди започване на мащабна дейност по покриване е добре да се провери на пробен участък на обекта дали избрания метод на полагане на продукта ще доведе до желаните резултати.

С четка или валеж:

- Възможна е дебелина на сухия филм от 150 - 200 µm за слой

Безвъздушно пръскане:

- Налягане мин. 200 бара
- Капацитет поне 10 l/min
- Диаметър на маркуча мин. 8 mm (3/8 инча)
- Размер на дюзата 0.48 - 0.58 mm (0.019 - 0.023 инча)
- Spraying angle 40° - 80°
- Температура на материала и оборудването поне + 20°C. При ниски температури се препоръчва използването на подгрев за маркуча.

Не разреждайте SikaCor®-299 Airless!

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.

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®-299 Airless 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



Лист с технически данни

SikaCor®-299 Airless
Април 2019, Редакция 03.01
020602000100000003

SikaCor-299Airless-bg-BG-(04-2019)-3-1.pdf

