



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikagard®-2406 Protection

Цветно защитно покритие за бетонни конструкции на полиуретанова основа



ОПИСАНИЕ

Sikagard®-2406 Protection е еластично защитно покритие за бетон на полиуретанова основа.

УПОТРЕБА

Продуктът е покритие, подходящо за следните общи принципи на употреба, определени от EN 1504-9:

- Принцип 1: Защита срещу проникване
- Принцип 2: Контрол на влагата
- Принцип 6: Устойчивост на химикали
- Принцип 8: Увеличаване на електрическото съпротивление

Продуктът се използва като:

- Защитно покритие върху строителни конструкции
- Защитно покритие от вътрешната страна на стоманобетонни охладителни кули
- Защитно покритие от външната страна на охладителни кули и комини, при изискване за химическа защита (Зона 1)
- Еластично, премостващо пукнатини, химически устойчиво, защитно покритие

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Постоянна защита срещу неутрални и леко киселинни газове
- Добра механична устойчивост
- Устойчив на атмосферни влияния
- Предвидена употреба на продукта съгласно EN 1504-2
- Добра устойчивост на UV-въздействия
- Добра устойчивост на химикали
- Добра устойчивост на абразия
- Леко еластичен материал

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2:2004 Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие
- Предпазване и възстановяване на бетонни конструкции EN 1504-2, Applus+, № 21/32307075
- Покритие на охладителни кули VGB-R 612, kiwa, Доклад № P 13445a

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Покритие на полиуретанова основа, съдържащо разтворител	
Опаковка	Компонент А	21.25 kg
	Компонент В	3.75 kg
	Компоненти А + В	25 kg
Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.		
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство	

Условия на съхранение	Съхранявайте продукта в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +25 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. За информация, относно безопасното боравене и съхранение направете справка с актуалния Информационен лист за безопасност на продукта.	
Външен вид / Цвят	RAL 7030 и RAL 7032 Незначителни цветови разлики от изброените цветове не могат да бъдат избегнати, поради използваните суровини. Други цветове по RAL се предлагат по заявка.	
Плътност	Компонент А	~1.40 kg/l
	Компонент В	~1.06 kg/l
	Смесена смола	~1.33 kg/l
Съдържание на сухо вещество по маса	~75 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	~62 %	
Вискозитет	Компонент А	2200 mPa·s (D = 100 s ⁻¹)
	Компонент В	1800 mPa·s (D = 250 s ⁻¹)
Съдържание на летливи органични съединения (VOC)	Изчислени VOC	~340 g/l
	SCAQMD Метод 304	~293 g/l
	ASTM D2360 - US EPA Метод 24	~330 g/l

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразионна устойчивост	93 mg (CS10 / 1000 / 1000)	(EN ISO 5470-1)	
Якост на опън	7 дни при +23 °C	6 MPa	(EN ISO 527-3)
	28 дни при +23 °C	9 MPa	
Деформация на опън при скъсване	7 дни при +23 °C	37 %	(EN ISO 527-3)
	28 дни при +23 °C	19 %	
Способност за премостване на пукнатини	A2 при -20 °C	(EN 1062-7)	
Якост на сцепление при опън	7 дни при +23 °C	2.5 N/mm ²	(EN 1542)
	Изпитан върху Sikagard®-2406 Primer		
Решетъчни нарязи	7 дни при +23 °C	GT0	(ISO 2409)
	Изпитан върху Sikagard®-2406 Primer		
Капилярна абсорбция	<0.01 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	(EN 1062-3)	
Еквивалентен въздушен слой при дифузия на водни пари	Клас I: ~4 m	(EN ISO 7783)	
Пропускливост на въглероден диоксид	Еквивалентна дебелина на въздушен слой	187 m	(EN 1062-6)
	Коефициент на дифузия	μ = 51 4800	
Химична устойчивост	Клас II срещу сярна киселина pH 2.5		
Поведение след изкуствено стареене	Без образуване на мехури и/или разслояване след 2000 часа в QUV съгласно EN 1062-11	(EN 1062-11)	

Устойчивост на "замразяване - размразяване" с потапяне в размразяващи соли	Потапяне в антиобледенителни соли	2.7 МРа	(EN 13687-1)
	Циклично изпитване "гръмотевица - дъжд"	2.7 МРа	(EN 13687-2)
Реакция на огън	Клас Е		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата

ВЪТРЕШНА СТРАНА НА ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА С ЕСТЕСТВЕНА ТЯГА
Двуслойна система за нормално натоварване до ~+35 °C и конденз:

Слой	Продукт
Грунд	1 × Sikagard®-2406 Primer
Крайно покритие	1 × Sikagard®-2406 Protection RAL 7032

Трислойна система за допълнително киселинно натоварване от димни газове:

Слой	Продукт
Грунд	1 × Sikagard®-2406 Primer
Междинно покритие	1 × Sikagard®-2406 Protection RAL 7030
Крайно покритие	1 × Sikagard®-2406 Protection RAL 7032

Тъй като Sikagard®-2406 Protection е устойчив на UV лъчи, НЕ се изисква допълнителна UV защита в зоната на непрекъснато излагане на светлина (дифузори и дымоотвод над средата).

За допълнителна информация, относно приложението във вътрешната обвивка на охладителни кули вижте указанията на VGB.

ВЪНШНА СТРАНА НА ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА С ЕСТЕСТВЕНА ТЯГА (ЗОНА 1) И ДРУГИ СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ, НАПР. МОСТОВЕ

Слой	Продукт
Грунд	1 × Sikagard®-2406 Primer
Крайно покритие	1-2 × Sikagard®-2406 Protection RAL 7032 или 7030

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 85 : 15 (по маса)	
Разход	~0.3 - 0.45 kg/m ² за слой ~0.32 kg/m ² ≈ 150 μm дебелина на сухия филм	
Дебелина на слоя	Вътрешна стена, долна половина	>200 μm
	Вътрешна стена, горна половина	>300 μm
	Sikagard®-2406 Protection разход	~150 μm дебелина на сух филм за един слой
Околна температура на въздуха	Максимум	+30°C
	Минимум	+10°C
Относителна влажност на въздуха	< 80 % отн. вл.	
Точка на оросяване	Пазете от поява на конденз. Температурата на основата и материала по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да се избегне риска от образуване на конденз по повърхността на нанасения продукт.	

Съдържание на влага в основата	Основа	Метод на изпитване	Съдържание на влага
	Циментови основи	Калциево-карбиден метод (СМ-метод)	≤ 4 %
Без пълзяща влага (ASTM D4263, полиетиленов лист)			
Време на запазване на обработваемостта	Температура	Време	
	+10 °C	~8 часа	
	+20 °C	~5 часа	
	+30 °C	~2 часа	
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	Температура	Минимум	Максимум
	+10 °C	~16 часа	~5 дни
	+20 °C	~15 часа	~3 дни
	+30 °C	~4 часа	~2 дни
Sikagard®-2406 Protection може да се покрива със същия материал.			
Време за изсъхване	Температура	Степен на изсъхване 1	Степен на изсъхване 7 (проходимост чрез работна платформа)
	+8 °C	~6 часа	~6 дни
	+23 °C	~3 часа	~2 дни
	+30 °C	~2 часа	~1 ден

БАЗА 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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) - Задължително обучение

От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба на този продукт. За повече информация и линк към обучението посетете

www.sika.com/pu-training

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) - Mandatory training

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use of this product.

For more information and a link to the training visit www.sika.com/pu-training.



ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ВАЖНО

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

СЪСТОЯНИЕ НА ОСНОВАТА

Циментовите основи трябва да бъдат структурно здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².

Основите трябва да бъдат чисти, сухи и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, покрития, циментово мляко, състави за повърхностна обработка, слаби и ронещи се частици.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

МЕХАНИЧНА ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА
ВАЖНО

Разкриване на шупли и празнини

При механичната подготовка на повърхността се уверете, че шуплите и празнините са напълно открити.

1. Отстранете слабите циментови основи.
2. Съществуващите покрития трябва да бъдат почистени и изпитани, за да се потвърди пригодността им за нанасяне на последващ слой. Ако е необходимо, отстранете съществуващите покрития, като използвате методи за абразивно струйно почистване.
3. Използвайте продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard® за изравняване на повърхността или запълване на пукнатини, шупли и празнини.

За допълнителна информация за подходящи продукти за изравняване и ремонт, моля, свържете се с Техническият отдел на Sika®.

СМЕСВАНЕ

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА СМЕСВАНЕ

1. Разбъркайте компонент А (смола) за ~30 секунди.
2. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
3. ВАЖНО Не разбърквайте прекомерно. Разбърквайте компоненти А + В непрекъснато, в продължение на ~3 минути, до постигне на еднородна смес.
4. За да осигурите пълно смесване, изсипете материалите в друг съд и разбъркайте отново, до постигане на гладка и еднородна смес.
5. По време на последния етап на смесване, поне веднъж изстържете стените и дъното на смесителния съд с плоска или права мистрия, за да осигурите пълно смесване.

ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Нанесете продукта с четка, валик или безвъздушно пръскане.

Работно налягане	190 bar
Отвор на дюзата	от 0.46 mm до 0.66 mm
Ъгъл на пръскане	80 °

ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА

Продуктът не изисква специални условия на втвърдяване, но изложената зона трябва да бъде защитена от дъжд в продължение на поне 3 часа.

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
Sikagard®-2406 Protection
Юни 2024, Редакция 04.01
020303120020000022

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване със Sika® Thinner К веднага след употреба. Втвърденият материал може да се отстрани само механично.

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.

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 закони 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.

Sikagard-2406Protection-bg-BG-(06-2024)-4-1.pdf

