

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikagard®-550 ElastoColor ES

ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ ЗА БЕТОН СЪС СПОСОБНОСТ ЗА ПРЕМОСТВАНЕ НА ПУКНАТИНИ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikagard®-550 ElastoColor ES еднокомпонентно еласто-пластично UV-устойчиво защитно покритие на база акрилатна дисперсия с отлична способност за преместване на пукнатини дори при температури под 0 °С, когато се нанася върху Sikagard®-545 W Elastofill.

УПОТРЕБА

- Като защитно покритие върху Sikagard®-545 WE Elastofill, нанесен върху бетон или напукани строителни разтвори.
- Защитно и декоративно покритие на бетонни фасади.
- Превантивно защитно покритие за нови бетонни конструкции, изложени на агресивна среда.
- Защитно и декоративно покритие при ремонтни дейности (Sika MonoTop® или SikaTop®).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Премества пукнатини дори при температури под 0°С.
- Висока устойчивост на дифузията на CO₂.
- Паропропусклив, позволява на основата да диша.
- Много добра устойчивост на атмосферни влияния и стареене.
- Безопасен за околната среда (не съдържа разтворители).
- Премества пукнатини до 0.3 mm.
- Устойчив на носени от вятъра дъжд и водни пръски (предотвратява навлизането на влага).

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Покритие за защита срещу проникване и контрол на влагата (покритие) съгласно БДС EN 1504-2, Декларация за експлоатационни показатели № 01 03 03 03 03 002 0 0000001 1053, CE Сертификат за производствен контрол 0099/CPR/B15/0007 и поставена CE-маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Акрилатна дисперсия
Опаковка	20 kg пластмасови кофи
Външен вид / Цвят	Тиксотропна течност, налична в бял и сив (RAL 7030 и 7032) цвят. Други цветове могат да бъдат произведени по заявка.
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранение в ненарушени, плътно затворени, оригинални опаковки, на сухо и проветриво място. Защитете от замръзване и пряка слънчева светлина.
Плътност	~1.40 kg/l (при +20 °C)
Съдържание на сухо вещество по маса	~55 % по маса

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Удължение при скъсване	Удължение при скъсване при стайна температура (без излагане на атмосферни влияния): 200 %. Удължение при скъсване при -20 °C: 13 %.	
Устойчивост на дифузия на водни пари	Дебелина на сух филм	d = 230 µm
	Дебелина на еквивалентен въздушен слой	Sd H ₂ O = 0.35 m
	Коефициент на дифузия на H ₂ O пари	µ H ₂ O = 1.5 x 10 ³
	Изисквания към т.нар. "дишащи" покрития	≤ 5 m
Пропускливост на въглероден диоксид	Дебелина на сух филм	d = 160 µm
	Дебелина на еквивалентен въздушен слой	Sd,CO ₂ = 51 m
	Коефициент на дифузия на CO ₂	µ,CO ₂ = 3.15 x 10 ⁵
	Изисквания за защита	≥ 50 m

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	При ремонт и възстановителни работи върху SikaTop® или Sika MonoTop® саниращи състави и съществуващи покрития на водна основа с добра адхезия към основата.	
		Брой слоеве
Грунд	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1
Покритие	Sikagard®-550 Elastocolor ES	2-3

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Продукт	За слой			
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0.10 kg/m ²			
	Sikagard®-550 Elastocolor ES	~ 0.25-0.35 kg/m ²			
Дебелина на слоя	Минимум 95 µm (за слой) Максимум 135 µm (за слой)				
Околна температура на въздуха	Мин. +8 °C / макс. +35 °C				
Относителна влажност на въздуха	< 80 %				
Точка на оросяване	Температурата при нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване.				
Температура на основата	Мин. +8°C / макс. +35°C				
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой		Време на изчакване	Време на изчакване	Време на изчакване	Следващ слой
	Нанесен слой	8-10 °C	15-20 °C	30-35 °C	
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	24 часа	12 часа	6 часа	Sikagard®-550 Elastocolor ES
	Sikagard®-550 Elastocolor ES	12 часа	8 часа	6 часа	Sikagard®-550 Elastocolor ES

Забележка: Когато се нанася върху старо покритие, времената на из-

чакване и за двата грунда се увеличават със 100 %.
Нови покрития от Sikagard®-550 W Elastic може да се нанасят без
грунд, ако съществуващото покритие е добре почистено.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Видим бетон без съществуващо покритие:

- Повърхността трябва да бъде суха, здрава, без наличие на частици със слаба адхезия.
- Подходящи методи за подготовка на основата са почистване с пароструйка, водоструйка или блас-тиране.
- Бетонът трябва да е на поне 28 дневна възраст.
- При необходимост, може да се използват шпакловъчни състави за подготовка на основата (напр. Sika MonoTop®-620, Sikaguard®-545 WE Elastofill, Sikagard®-720 EpoСем® и др.). Необходимото време за изсъхване на циментовите състави преди нанасяне на покритието е 4 дни (с изключение на случаите, когато се използва EpoСем състав; тогава покритието може да бъде нанесено след 24 часа).

Видим бетон със съществуващо покритие:

- Съществуващите покрития трябва да бъдат изпитани за доказаност на тяхната адхезията с основата - средна стойност на адхезията > 0.8 N/mm² и нито един резултат под 0.5 N/mm².
- Недостатъчно сцепление: Старите покрития трябва да бъдат напълно отстранени с подходящи методи и основата трябва да бъде достатъчно здрава и подходяща за нанасяне на защитно покритие.
- Достатъчно сцепление: Почистете повърхността внимателно, за предпочитане с водна струя при високо налягане или пароструйка.
- При покрития на водна основа използвайте грунд Sikagard-552 W Aquaprimer.
- При съмнение, направете изпитване за сцепление с основата, за да определите кой грунд е най-подходящ – изчакайте най-малко 2 седмици преди провеждането на изпитването за сцепление с основата - изисква се средна стойност от 0.8 N/mm², без единична стойност под 0.5 N/mm².

ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikagard®-550 ElastoColor ES и Sikagard®-552 W Aquaprimer се доставят готови за употреба. Разбъркайте щателно преди употреба. Нанесете равномерно върху основата Sikagard®-552 W Aquaprimer с четка или валеж. Sikagard®-550 ElastoColor ES може да се нанася с четка, късокосмест валеж или безвъздушно пръскане. За оптимална покриваемост, втория слой от материала трябва да се нанесе в посока перпендикулярна на първия.

ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Sikagard®-550 ElastoColor ES не изисква специални грижи по време на втвърдяване, но трябва да се защити от дъжд поне 1 час след нанасяне при +23 °C.

Пълно изсъхване: ~ 4 часа при +23 °C.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване с чиста вода веднага след употреба. Втвърденият / изсъхналият материал може да бъде отстранен само механично.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не нанасяйте материала когато:

- Има вероятност да завали
 - Относителна влажност е > 80 %
 - Температурата е под +8 °C и/или под точката на оросяване
 - Бетонът е на възраст по-малка от 28 дни
- Системата е устойчива на агресивни атмосферни въздействия.

ДАНИ 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.

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 насто-

ящата 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 от-каз 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
Sikagard®-550 ElastoColor ES
Февруари 2019, Редакция 02.01
020303030020000011

Sikagard-550ElastoColorES-bg-BG-(02-2019)-2-1.pdf

