

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard[®]-550 ElastoColor ES

Захисне покриття для бетону зі здатністю перекриття тріщин

ОПИС

Sikagard[®]-550 ElastoColor ES це однокомпонентне, жорстко-еластичне покриття на основі акрилової дисперсії, стійке до ультрафіолетового випромінювання, з чудовими властивостями перекриття тріщин навіть при температурах нижче 0°C за умови попереднього нанесення Sikagard[®]-545 WE Elastofill.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Як захисне покриття для Sikagard[®]-545 WE Elastofill на бетоні або розчинах з тріщинами.
- Захисно-декоративне покриття бетонних фасадів.
- Профілактичне захисне покриття для нових бетонних конструкцій, що піддаються впливу агресивних середовищ.
- Захисно-декоративне покриття для ремонтних робіт (Sika MonoTop[®] або SikaTop[®]).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Перекриття тріщин, навіть при низьких температурах нижче 0°C.
- Висока стійкість до дифузії CO₂, захист від карбонізації.
- Висока паропроникність, дозволяє основі дихати.
- Висока стійкість до атмосферних впливів і старіння.
- Екологічно чистий (без розчинників).
- Перекриття тріщин до 0,3 мм.
- Водонепроникний для дощу з вітром (запобігає проникненню вологи).

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Продукт для захисту від проникнення та контролю вологи (покриття) відповідно до EN 1504-2:2004, з Декларацією показників будівельної продукції 01 03 03 03 03 002 0 0000001 1053, із Сертифікатом відповідності заводського контролю виробництва згідно з номером сертифікату 0099/CPR /B15/0007, що має маркування CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Дисперсія акрилатів
Пакування	20 кг відро
Термін придатності	12 місяці з дати виробництва за умови належного зберігання в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці
Умови зберігання	У оригінальних контейнерах, щільно закритих і не зіпсованих, зберігаються в прохолодному та сухому середовищі. Захищати від прямих сонячних променів та замерзання.
Вид / Колір	Рідка тиксотропна фарба. В наявності білий, сірий (RAL 7030 і 7032). Інші кольори за запитом
Густина	~1,40 кг/л (при +20°C)
Сухий залишок за вагою	~55% за вагою

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Видовження при руйнуванні	Відносне подовження при розриві для температури навколишнього середовища (не піддається впливу елементів): 200%.	
	Подовження при розриві при -20°C: 13%.	
Опір дифузії водяних парів	Товщина сухої плівки	d= 230 μm
	Еквівалентна товщина повітряного шару	Sd, H ₂ O = 0,35 м
	Коефіцієнт дифузії H ₂ O	μH ₂ O = 1,5 x 10 ³
	Вимоги до повітропроникності	≤ 5м
Проникність для двоокису вуглецю	Товщина сухої плівки	d= 160 μm
	Еквівалентна товщина повітряного шару	Sd, CO ₂ = 51 м
	Коефіцієнт дифузії CO ₂	μCO ₂ = 3,1 x 10 ⁵
	Вимоги до захисту	≥50 м

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Ремонт і технічне обслуговування розчинів SikaTop® або SikaMonoTop® і старих покриттів на водній основі з хорошою адгезією.		
			шар
	Праймер	Sikagard®-552 W Aquaprimer ES	1
	Покриття	Sikagard®-550 Elastocolor ES	2-3

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Продукт	на шар			
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 кг/м ²			
	Sikagard®-550 Elastocolor ES	~ 0,25-0,35 кг/м ²			
Товщина шару	Мінімум 95 мікрон (на шар) Максимум 135 мікрон (на шар)				
Зовнішня температура повітря	Мінімум +8°C / максимум +35°C				
Відносна вологість повітря	< 80%				
Точка роси	Температура повинна бути щонайменше на 3 °C вище точки роси.				
Температура основи	Мінімум +8°C / максимум +35°C				
Час очікування / Перекриття		час очікування	час очікування	час очікування	
	Попередній шар	8-10 °C	15-20 °C	30-35 °C	Наступний шар
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	24 год	12 год	6 год	Sikagard®-550 Elastocolor ES
	Sikagard®-550 Elastocolor ES	12 год	8 год	6 год	Sikagard®-550 Elastocolor ES
Примітка: при нанесенні поверх старого покриття час очікування для обох матеріалів збільшується на 100%. Новий шар Sikagard®-550 Elastocolor ES можна наносити без ґрунтовки, якщо старий шар було ретельно очищено.					

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання інформації та порад щодо безпечного поводження, зберігання та утилізації хімічних матеріалів, користувачі повинні використовувати останнє видання безпекових карт матеріалів (SDS), в яких містяться дані щодо фізичної, екологічної та токсикологічної безпеки, та інші дані, пов'язані з безпекою.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Відкритий бетон без покриття:
Основа повинна бути сухою і вільною від сипучих або погано зчеплених часток. Відповідні способи підготовки: струмінь води під високим тиском, струмінь пари або піскоструминний струмінь. Новий бетон повинен бути не менше 28 днів. За необхідності можна використовувати шпаклівку для пор (наприклад, Sika MonoTop®-620/ -723N, Sikaguard®-545 WE Elastofill та інші). Для шарів на цементній основі перед нанесенням покриття залиште час затвердіння не менше 4 днів.

Бетонна поверхня з покриттям:
Старі покриття слід перевірити на адгезію до основи. Середнє випробувальне значення >0,8 Н/мм² не менше 0,5 Н/мм².

Недостатня адгезія: Старе покриття необхідно повністю видалити відповідними методами, а основа має бути достатньо міцною та придатною для нанесення покриття.

Достатня адгезія: Ретельно очистіть поверхню, бажано за допомогою струменя води або пари під високим тиском.

Для покриттів на водній основі використовуйте Sikaguard®-552 W Aquaprimer (M) як ґрунтовку. Якщо ви сумніваєтеся, проведіть тести на адгезію, щоб визначити, який продукт є найбільш підходящим, зачекайте принаймні 2 тижні перед проведенням тестів. Середній тест на адгезію >0,8 Н/мм² не менше значення 0,5 Н/мм².

Сіка Україна
03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу
Sikagard®-550 ElastoColor ES
Вересень 2023, Версія 02.01
020303110010000023

НАНЕСЕННЯ

Sikagard®-550 ElastoColor ES і Sikagard®-552 W Aquaprimer готові до використання. Перед нанесенням перемішати.

Нанесіть пензлем або валиком Sikaguard®-552 W Aquaprimer на основу.

Sikagard®-550 ElastoColor ES можна наносити пензлем, валиком з коротким ворсом або безповітряним розпилювачем. Другий шар необхідно наносити в іншому напрямку, ніж перший, щоб забезпечити оптимальне покриття.

Не застосовувати у разі:

- Очікується дощ
- Відносна вологість > 80%.
- Температура нижче +8°C або нижче точки роси
- Вік бетону менше 28 днів.

Система стійка до агресивних атмосферних середовищ.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Sikagard®-550 ElastoColor ES не потребує догляду для затвердіння, слід захищати від дощу принаймні 1 годину при +23°C.

Повне затвердіння: ~ 4 години при +23°C

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очищення інструментів слід проводити відразу водою після використання. Після застигання продукту його можна видалити тільки механічним способом.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Sikagard-550ElastoColorES-uk-UA-(09-2023)-2-1.pdf