

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-675 W ElastoColor

ОПИС

Sikagard®-675 W ElastoColor це однокомпонентне, пружно-еластичне водно-дисперсійне покриття на основі стирол акрилатної дисперсії для захисту і посилення бетонного облицювання.

Sikagard®-675 W ElastoColor можна наносити на існуючі покриття або безпосередньо на бетонні поверхні.

Sikagard®-675 W ElastoColor відповідає вимогам EN 1504-2 як захисне покриття.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard®-675 W ElastoColor використовується для захисту і вдосконалення бетонних конструкцій (звичайний та легкий бетон).

Sikagard®-675 W ElastoColor використовується при ремонті бетону і працює як еластичне захисне покриття, яке наносять на вирівнюючий розчин на Sika® (див. відповідний продукт / системних карт), та інші цементні матеріали будівельних та інженерних конструкцій, та на існуючі покриття, що мають надійну адгезію.

- Підходить для захисту від проникнення агресивних речовин (EN 1504-9, Принцип 1, метод 1.3)
- Підходить для контролю вологи (EN 1504-9, Принцип 2, метод 2.3)
- Підходить для підвищення питомого опору (EN 1504-9, Принцип 8, метод 8.3)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока паропроникність
- Дуже добра стійкість до атмосферних впливів та старіння
- Дуже добра стійкість до крейдування
- Легке нанесення
- Висока потужність покриття (хороша непрозорість)
- Екологічно чисте (без розчинника)
- Запобігає проникненню води
- Дуже висока стійкість до дифузії CO₂ (двоокису вуглецю) та, відповідно, суттєве зменшення процесу карбонізації бетону.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Звіт LPM A-33'884-2 від 21 липня 2009 року
- Випробувана на OS-C системи ZTV-SIC 90 - Доповідь Інституту полімерів Р 3169-2 від 15-го 07.2003
- Звіт про реакцію на пожежу - MPA Dresden, Німеччина № 06-6-2069 / 02 від 1 серпня 2006 року
- Захисне покриття згідно EN 1504-2, DoP 02 03 03 03 001 0 000003 1125; сертифікований органом контролю виробництва заводу: 0921; сертифікат 0921-BPR-2046 і надається з CE-маркуванням

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Дисперсія стиролакрилату
Пакування	15 л відра
Вид / Колір	Тиксотропна рідина доступна практично в будь-якому кольоровому відтінку.

Термін придатності	12 місяців від дати виготовлення при належному зберіганні у непошкодженому та закритому оригінальному герметичному пакуванні.
Умови зберігання	Зберігати в прохолодних і сухих умовах. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.
Густина	~ 1,30 кг / л (при +20 °С)
Сухий залишок за вагою	~57%
Сухий залишок за об'ємом	~ 43%

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	3,1 (2,9) Н/мм ²	(EN 1542)	
Тріщиностійкість	Клас А1 (+23 °С)	(EN 1062-7)	
Стійкість до протиморозних солей	3,0 (2,4) Н/мм ²	(EN 13687-part 1 & part 2)	
Поведінка після штучної ерозії	Проходять через 2000 годин		
Опір дифузії водяних парів	Товщина сухої плівки	d = 170 μм	(EN ISO 7783-1 & -2)
	Товщина еквівалентного шару повітря	S _D , H ₂ O = 0,15 м	
	Коефіцієнт дифузії H ₂ O	μH ₂ O = 800	
	Вимоги до повітропроникності	S _D , H ₂ O ≤ 5 м	
Капілярна абсорбція	w = 0,03 кг/(м ² год ^{0,5})	(EN 1062-3)	
Проникність для двоокису вуглецю		d = 180 μм	(EN 1062-6)
	Товщина сухої плівки	S _D , CO ₂ = 66 м	
	Коефіцієнт дифузії CO ₂	μCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵	
	Вимоги до захисту	S _D , CO ₂ ≥ 50 м	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Нормальний абсорбуючий бетон та/або тонкі шари Sika, що добре затверділи (Sika MonoTop®-723 N, Sika® Icoment-520 і ін.):

Система	Продукт	Кількість шарів
Грунтування	Sikagard®-675 W ElastoColor розведений ~15% H ₂ O	1

Гладкий невсмоктуючий бетон:

Система	Продукт	Кількість шарів
Грунтування	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1

Лицьовий бетон, що абсорбує:

Система	Продукт	Кількість шарів
Грунтування	Sikagard®-552 W AquaPrimer	1

Зони розбризкування, бетон, що піддається обприскуванню соляними бризками:

Система	Продукт	Кількість шарів
Грунтування	Sikagard®-705 L чи інші гідрофобні просочування Sika (Глибина penetрації клас II - EN 1504-2)	1-2

Для всіх основ:

Система	Продукт	Кількість шарів
Фінішний шар*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Примітка*:

При інтенсивному жовтому або червоному кольорі та / або темній основі може знадобитися більше двох шарів покриття.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Продукт	На шар
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	~ 0,10 - 0,15 кг/м ²
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 - 0,15 кг/м ²
	Sikagard®-705 L	~ 0,15 кг/м ²
	Sikagard®-675 W ElastoColor	~ 0,20 - 0,25 кг/м ²

Товщина шару Мінімальна необхідна товщина сухої плівки для досягнення повних характеристик міцності (Дифузія CO₂, адгезія після термічного циклу тощо) ≈ 180 мкм.

Зовнішня температура повітря +8 °C мін. / +35 °C макс.

Відносна вологість повітря < 80%

Точка роси Температура основи та навколишнього середовища повинна бути щонайменше на 3 °C вище точки роси.

Температура основи +8 °C мін. / +35 °C макс.

Час очікування / Перекриття

Час очікування між шарами при температурі + 20 °C:

Попереднє покриття	Час очікування	Наступне покриття
Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 годин мін.	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 годин мін..	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-705 L	5 годин мін.	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-675 W ElastoColor	1 година мін.	Sikagard®-675 W ElastoColor

Примітка: освітлювальний шар Sikagard®-675 W ElastoColor може бути нанесений без ґрунтування, якщо шар, що існує був ретельно очищений.

Догляд за процесом затвердіння

Sikagard®-675 W ElastoColor не вимагає спеціального захисту, але він повинен бути захищений від дощу не менше 2 годин при температурі +20 °C.

Нанесений матеріал готовий до використання

Остаточне сушіння: ~ 14 годин при +20 °C

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Відкритий бетон без існуючого покриття

Поверхня повинна бути сухою, міцною і вільною від крихких і ламких часток.

Придатними способами приготування є парочистення, очищення водою під високим тиском або піскоструменеве очищення.

Новий бетон повинен мати вік не менше 28 днів.

При необхідності слід застосовувати ущільнення основи (наприклад, Sika® MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®-545 W Elastofill та ін.).

Для продуктів на основі цементу передбачте час затвердіння щонайменше за 4 дні до нанесення покриття (за винятком випадків, коли використовується EpoCem і покриття можна наносити протягом 24 годин).

Відкритий бетон з існуючим покриттям

Існуючі покриття повинні бути перевірені на адгезію до основи та їх придатності - середній показник адгезії > 0,8 Н/мм² без жодного значення нижче від 0,5 Н/мм². Докладнішу інформацію див. у відповідному Технологічному регламенті.

Для покриття на водній основі використовуйте Sikagard-552 W Aquaprimer як праймер.

Для покриття на основі розчинника використовуйте Sikagard-551 S Elastic Primer як праймер.

У разі сумнівів слід провести тестування нанесення, щоб визначити, який ґрунт найбільше підходить - почекайте принаймні 2 тижні до проведення тесту на адгезію - потрібне середнє значення 0,8 Н/мм², при цьому жодне значення не має бути нижче від 0,5 Н/мм².

НАНЕСЕННЯ

Sikagard®-675 W ElastoColor поставляється готовим до використання і не повинно бути розрідженим, якщо перший шар не використовується як праймер

(див. конструкцію систем покриття). У цих випадках додайте до 15% води і ретельно перемішайте. Необроблений матеріал необхідно ретельно перемішувати до нанесення.

Sikagard®-675 W ElastoColor можна нанести щіткою, валком або безповітряним розпиленням.

Для нанесення безповітряним розпиленням:

Тиск: ~ 150 бар

Діаметер сопла: 0,38–0,53 мм

Кут розпилення: ~ 50–80 °

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення водою відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити тільки механічно.

Для Sikagard®-551 S Elastic Primer використовуйте Sika® Thinner C.

ОБМЕЖЕННЯ

Не застосовувати, якщо:

- Очікується дощ
- Відносна вологість > 80%
- Температура нижче +8 °C та / або нижче точки роси
- Бетон молодший ніж 28 днів

Система стійка до агресивних атмосферних впливів. Темні кольорові відтінки (особливо чорні, темно-червоні, сині тощо) можуть втрачати колір швидше, ніж інші світліші тони. Освіжаючий шар може знадобитися в більш ранньому інтервалі, ніж зазвичай.

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42 максимально допустимий вміст ЛОС (категорія продукту ІІА / с типу wb) становить 40 (Limit 2010) для готового до використання продукту.

Максимальний вміст Sikagard®-675 W ElastoColor становить <40 г/л ЛОС для готового до використання продукту.

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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

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



ISO 9001 · ISO 14001
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу
Sikagard®-675 W ElastoColor
Травень 2019, Версія 01.01
020303030010000003

Sikagard-675WElastoColor-uk-UA-(05-2019)-1-1.pdf

