

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikagard<sup>®</sup>-320

(formerly MProtect 320)

Готове до використання захисне та декоративне покриття для бетону та цегляної кладки

### ОПИС

Sikagard<sup>®</sup>-320 це готове до використання акрилове покриття на водній основі, яке створює гладке захисно-декоративне покриття, стійке до атмосферних впливів та карбонізації після затвердіння. Доступне у різноманітних кольорових відтінках.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Для застосування всередині приміщень і назовні.
- Для вертикального застосування та на стелі.
- Сертифікат CE, як система захисту поверхні відповідно до EN 1504-2.
- Як декоративно-захисне покриття для бетонних і оштукатурених фасадів.
- Для захисту інженерних конструкцій та фасадів від агресивного впливу води і газів, таких як вуглекислий газ, оксиди сірки, оксиди азоту, а також хлориди.

**Примітка:** якщо потрібен матеріал зі здатністю перекриття тріщин, слід використовувати Sikagard-330 EL.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко наноситься валиком, пензлем або розпилювачем
- Можна використовувати всередині і назовні, на стінах та стелях
- Гладке, можна використовувати як декоративне покриття
- Відмінна стійкість до дифузії CO<sub>2</sub>
- Проникна для водяної пари
- Відмінна стійкість до лугів та атмосферних забруднень
- Стійкість до цвілі
- Висока адгезія до мінеральних основ
- Простий догляд - очищення парою або водою під тиском
- Екологічно чистий матеріал на водній основі

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Sikagard <sup>®</sup> -320 постачається у пластикових відрах.
Термін придатності	Інформація про термін придатності зазначена на упаковці.
Умови зберігання	Зберігати в прохолодних і сухих складських приміщеннях, захищених від морозу, макс. 2 відра заввишки на палетах. Не зберігати при температурі вище +30 °C.
Колір	Для отримання інформації про стандартні кольори, а також про всі доступні кольори, будь ласка, звертайтеся до місцевого представника Sika.
Густина	Прибл. від 1,4 до 1,5 кг/л
Сухий залишок за вагою	Прибл. від 61 до 63 %

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	До бетону після 28 діб	$\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$	(EN 1542)
Капілярна абсорбція		$\leq 0,02 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{год}^{0,5})$	(EN 1062-3)
Проникність для водяних парів		$S_D < 5 \text{ м}$ (= Клас I)	(ISO 7783-2)
Проникність для двоокису вуглецю		$S_D > 90 \text{ м}$	(EN 1062-6)
Опір до вивітрювання	Адгезія до бетону після циклів заморожування відтавання (50 циклів у солях)	$\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$	(EN 1542)
Поведінка після штучної ерозії		Без пухирів, тріщин та лущення	(EN 1062-11)
Стійкість до протиморозних солей	Адгезія до бетону після заморожування-відтавання (50 циклів у солях)	$\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$	(EN 13687-1)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Прибл. від 0,3 до 0,5 л/м <sup>2</sup> (0,4 до 0,6 кг/м <sup>2</sup> ) у два шари. Витрата сильно залежить від пористості та щільності основи.		
Зовнішня температура повітря	+8 °C до +35 °C		
Відносна вологість повітря	$\leq 80 \%$ (під час затвердіння)		
Температура основи	+8 °C до +35 °C		
Час очікування / Перекриття	від 4 до 8 годин (при +20 °C, сильно залежить від відносної вологості повітря)		

## 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.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити при температурі нижче +8 °C та вище +35 °C.
- Вплив дощу під час висихання може спричинити вимивання.
- Sikagard®-320 також можна наносити на основи, підготовлені за допомогою Sikagard H 303 або H 1100.

## 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.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон (мін. C16/20) і мінеральних ремонтних розчинів або штукатурок класу С II/III (EN 998-1) повинна бути міцною, сухою, чистою, без цементного молока, вільних частинок і залишків, що зменшують адгезію (наприклад, олива, жири, парафін, смазки для опалубки, органічні добавки, покриття, грибок-ві ураження, мох і водорості), а також без крихких ділянок.

Необхідно обов'язково обробити фунгіцидом грибові ураження.

**Примітка:** Перед нанесенням Sikagard®-320 на існуючі покриття, які мають гарну адгезію з основою, необхідно заздалегідь визначити можливість нанесення матеріалу, попередньо провівши тести на адгезію.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikagard®-320 є готовим до використання матеріалом. Однак, щоб отримати однорідну суміш, перемішайте перед використанням.

## НАНЕСЕННЯ

Температура основи та навколишнього середовища повинна бути від +8 °С до +35 °С. Щоб уникнути утворення конденсату, температура поверхні під час нанесення повинна бути на 3 °С вищою за точку роси.

Не наносьте Sikagard®-320, якщо температура навколишнього середовища або основи нижче +8 °С і опуститься нижче +5 °С протягом 24 годин. Завжди наносити Sikagard®-320 у два шари. Для першого шару Sikagard®-320 можна розбавити, додавши 5% води і рівномірно нанести плоским пензлем, щіткою, валиком або розпилювачем на підготовлену основу.

Другий (і, якщо потрібно, третій) шар наноситься нерозбавленим після затвердіння першого шару. Безповітряне розпилення: Розбавити Sikagard®-320 додавши макс. 5 % води, тиск розпилення (150-180 бар), діаметр сопла (0,53-0,68 мм). Заздалегідь перевірити, чи придатне обладнання для розпилення. Використовуйте особисті захисні засоби та маску з фільтром для захисту від частинок P2.

## ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Захищати від дощу щонайменше 8 годин (при +20°C) або 24 години (при +10°C).

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

## 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.

### 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®-320  
Вересень 2024, Версія 02.01  
02030300000002064