

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor® CureHard-24

Рідкий поверхневий змінювач та пилозахисний засіб на основі силікату натрію для бетонних поверхонь

### ОПИС

Sikafloor® CureHard-24 це однокомпонентна прозора рідина на основі силікату натрію, що використовується для зміцнення та ущільнення свіжого або затверділого бетону.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor® CureHard-24 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor® CureHard-24 використовується для:

- Зміцнення та ущільнення бетонних поверхонь, де потрібна тверда поверхня з легкою або помірною стійкістю до стирання
- Знепилення та зміцнення поверхні збірних бетонних елементів

Sikafloor® CureHard-24 використовується на таких основах:

- Горизонтальні старі або нові бетонні поверхні
- Збірні залізобетонні елементи

Sikafloor® CureHard-24 використовується для таких приміщень:

- Промислові будівлі
- Комерційні та громадські будівлі

Sikafloor® CureHard-24 використовується для внутрішніх та зовнішніх робіт.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Оброблений бетон має менші викиди пилу порівняно з таким самим необробленим бетоном
- Оброблений бетон має підвищену стійкість до стирання порівняно з таким самим необробленим бетоном
- Герметизує бетонні поверхні
- Дуже хороша стійкість до пожовтіння
- Однокомпонентний, готовий до використання
- Легкий в нанесенні
- Високий блиск при регулярному очищенні
- Без запаху

### СТАЛИЙ РОЗВИТОК

- Сприяє відповідності вимог щодо матеріалів та ресурсів (MR). Кредит: Розкриття інформації та оптимізація будівельних матеріалів — Інгредієнти матеріалів згідно з LEED® v4 — 1 бал
- Екологічна декларація продукту (EPD) відповідно до EN 15804. EPD незалежно перевірено Інститутом будівництва та навколишнього середовища (IBU)

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 1504-2:2004 Продукти та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій — Системи захисту поверхні бетону — Просочення

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Силікат натрію у водному розчині	
Пакування	Каністра	15 л каністра та 200 л діжка
	Інформацію про доступні варіанти упаковки дивіться в чинному прайс-листі.	
Вид / Колір	Колір	Прозорий
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +40 °С. Завжди перевіряйте інформацію на пакуванні. Інформацію про безпечне поводження та зберігання див. у поточному паспорті безпеки.	
Густина	1,2 кг/л (при +20 °С)	(ДСТУ EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	24 %	
Вигляд	Вигляд	Рідина

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	Випробування на стирання, проведені на зразках бетону С(0,70) відповідно до EN 1766:2000.	
	Зразок, оброблений Sikafloor® CureHard-24	270 мг (Н22 / 1000 г / 1000 циклів) (ДСТУ EN ISO 5470-1)
	Необроблений бетон	1350 мг (Н22 / 1000 г / 1000 циклів)
	Збільшення стійкості до стирання на 81,5% порівняно з необробленим зразком.	
Опір до динамічного удару	60 Нм (Клас III: $\geq 20$ Нм) Нанесено на зразок бетону з МС(0,40) згідно з EN 1766:2000	(ДСТУ EN ISO 6272-1)
Міцність адгезії при розтягу	4,8 Н/мм <sup>2</sup> Нанесено на зразок бетону з МС(0,70) згідно з EN 1766:2000	(ДСТУ EN 1542)
Глибина проникнення	5,5 мм Нанесено на зразок бетону з МС(0,70) згідно з EN 1766:2000	(ДСТУ EN 1504-2)
Абсорбція води	$w = 0,03 \text{ кг}\cdot\text{м}^{-2}\cdot\text{г}^{-0.5}$ (на основі $w > 1 \text{ кг}\cdot\text{м}^{-2}\cdot\text{г}^{-0.5}$ )	(ДСТУ EN 1062-3)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	0,15–0,25 л/м <sup>2</sup> за шар (4–7 м <sup>2</sup> /л за шар) на заглаженому бетоні Примітка: Дані про витрату є теоретичними та не враховують додаткових витрат матеріалу через пористість та профіль поверхні, колювання рівня, втрати чи будь-які інші колювання. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов основи та запропонованого обладнання для нанесення.	
Температура матеріалу	Максимум	+35 °С
	Мінімум	+5 °С

Зовнішня температура повітря	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+5 °C
Відносна вологість повітря	Максимум	100 %
Температура основи	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+5 °C
Час очікування / Перекриття	+5 °C та 50 % в.в.	3,5 години
	+10 °C та 50 % в.в.	3 години
	+20 °C та 50 % в.в.	2 години
	+30 °C та 50 % в.в.	1,5 години
Примітка: Час є приблизним і може змінюватися залежно від змін умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.		
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Готовність до експлуатації
	+10 °C	6 годин
	+20 °C	5 годин
	+30 °C	4 години
Примітка: Час є приблизним і може змінюватися залежно від змін умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.		
Час висихання	Сухий на дотик, при +20 °C	2 години
	Максимальне ущільнення та зміцнення, при +20 °C	7 діб
Набір міцності та період твердіння залежать від таких факторів:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Склад бетонної суміші</li> <li>▪ Температура свіжого бетону</li> <li>▪ Умови навколишнього середовища</li> <li>▪ Характеристики бетону</li> </ul>		

## 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

### Покращення характеристик проникності

Примітка: Хімічна реакція між матеріалом та бетоном призводить до поступового зниження швидкості поверхневої проникності.

### Покращення характеристик обробленої поверхні

Примітка: Покращення характеристик обробленої основи значно варіюватиметься залежно від віку, вмісту цементу, вологості, пористості та проникнення матеріалу.

## 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

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

#### Невідповідні умови основи для нанесення

Примітка: Матеріал не компенсує погану якість основи з низьким вмістом цементу.

Примітка: Не призначено для легких, надзвичайно пористих або зношених поверхонь з оголеними заповнювачами.

Примітка: Не приховує серйозних плям або надмірного зносу.

СВІЖИЙ БЕТОН  $\geq 7$  діб

Період затвердіння свіжого бетону має бути достатньо тривалим, щоб поверхня досягла структурної міцності та непроникності, достатніх для забезпечення необхідної довговічності бетону та захисту сталевих арматур від корозії.

ЗАТВЕРДІЛИЙ АБО СТАРИЙ БЕТОН

Цементні основи повинні бути структурно міцними, чистими, сухими та без забруднень, таких як бруд, олія, мастило, покриття, цементне молоко, засоби для обробки поверхонь та пухкий крихкий матеріал.

У разі сумнівів спочатку нанесіть засіб на тестову ділянку.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

### ВАЖЛИВО

#### Погане проникнення та адгезія через існуючі дефекти поверхні

Бетонні поверхні з існуючими затверджувачами, мембраноутворюючими герметиками вплинуть на глибину проникнення та характеристики матеріалу.

1. Перед нанесенням повністю видаліть будь-які існуючі матеріали з поверхні бетону.

#### СВІЖИЙ БЕТОН

1. Оздоблення бетону за допомогою методу механічного загладжування, ручного загладжування або трамбування.

2. Залиште бетон витримуватися протягом щонайменше 7 діб, доглядайте за ним за допомогою водяного розпилення, ковдр або пластикових листів.

#### ЗАТВЕРДІЛИЙ АБО СТАРИЙ БЕТОН

1. Очистіть бетонну поверхню водою за допомогою мийок високого тиску або машин для чищення.
2. Дайте очищеній основі повністю висохнути.
3. Повністю видаліть весь пил, бруд, пухкі та крихкі матеріали з усіх поверхонь за допомогою щітки або пілососа.

## ЗАСТОСУВАННЯ

### ВАЖЛИВО

#### Пощкодження небетонних основ внаслідок травлення

Якщо матеріал контактує зі склом, алюмінієм або високополірованими поверхнями, він може їх протравити.

1. Негайно змийте водою залишки засобу з поверхонь, які не підлягають обробці.

#### Робота при високих температурах, вище +25 °C

Примітка: За спекотної погоди гель може утворитися до того, як матеріал достатньо проникне.

1. Зберігайте матеріал у прохолодному місці перед використанням.
2. Нанесіть додатковий матеріал, щоб поверхня залишалася вологою під час процесу очищення.

#### Робота при низьких температурах, нижче +10 °C

Примітка: За низьких температур продукт може загуснути та бути важким для розпилення.

1. Дотримуйтесь рекомендованих температур зберігання та нанесення.

#### Вплив вологи на оброблену поверхню після нанесення

Примітка: Вплив вологи до повної реакції матеріалу з бетонною поверхнею може спричинити появу висолив. Висоли можна видалити з поверхні лише механічним способом.

1. Захищайте оброблену бетонну поверхню від вологи протягом щонайменше 3 доби після нанесення. Передумови

Обладнання для розпилення має бути ретельно очищено для видалення будь-яких залишків попередніх матеріалів.

1. **ВАЖЛИВО** Не використовуйте розпилювачі, які раніше використовувалися для розпилення силіконів або розділювальних агентів. Наносьте матеріал безперервною плівкою за допомогою розпилювача високої потужності та низького тиску. Примітка: За потреби підправте будь-які сухі ділянки на поверхні.

2. Втирайте матеріал у поверхню м'якою щіткою або машиною для миття підлоги протягом щонайменше 30 хвилин, доки матеріал не почне гелеутворюватися та не стане слизьким. Примітка: Час гелеутворення може збільшитися за низьких температур (нижче +10 °C), високої вологості (від 80 % до 100 %) або за відсутності вітру.
3. Злегка змочіть матеріал водяним розпилювачем і знову втирайте його в поверхню ще протягом 10-20 хвилин.
4. **ВАЖЛИВО:** Засохлі залишки або надлишки матеріалу залишать білі плями, які можна видалити лише механічно. Приблизно через 20 хвилин, коли матеріал повернеться до гелеподібної консистенції, промийте підлогу та видаліть надлишки матеріалу за допомогою скребка, пілососа для вологого прибирання або швабри.
5. На пористих, шорстких або оброблених щіткою поверхнях потрібен другий шар. Примітка: Наносьте другий шар після того, як перший висохне та стане нелипким.
6. Для великих поверхонь можна використовувати машини для чищення, що працюють на воді, для нанесення, втирання щіткою та видалення надлишків матеріалу з поверхні.
7. Після затвердіння відшліфуйте поверхню механічно перед нанесенням наступної системи покриття. Примітка: Використовуйте дробоструминну обробку від легкого до сильного струменя залежно від глибини проникнення матеріалу.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Промийте всі інструменти та обладнання для нанесення водою одразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

## ДОГЛЯД

#### Досягнення блиску поверхні

Примітка: Блиск обробленої поверхні поступово зростає через 30-90 днів після нанесення, залежно від частоти очищення.

## 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 зміню-

вати 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](http://www.sika.ua)

**Технічна карта матеріалу**  
**SikaFloor® CureHard-24**  
Квітень 2026, Версія 03.01  
020815010110000001