

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor® CureHard GL

Ущільнювач бетонних поверхонь на основі силікату літію з високим ступенем блиску поверхні

ОПИС

Sikafloor® CureHard GL це силікат літію на водній основі та акрилової дисперсії для запечатування та додаткового зміцнення затертих бетонів або полірованих/шліфованих бетонних поверхонь. У порівнянні з аналогічними продуктами на основі силікату натрію або калію, при можливому передозуванні менш схильні до утворення плям на поверхні.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

Sikafloor® CureHard GL покращує довговічність та щільність бетонної поверхні та надає бетону поверхневий шовковий блиск. У порівнянні з аналогічними кристалічним затверджувачами на основі натрію або калію - літій усуває появу на бетонній поверхні можливих плям. В результаті регулярно прибирання за допомогою простої машини для миття - це високий блиск поверхні підлоги, який позитивно впливає на естетичну складову. Можна багаторазово використовувати як засіб для обслуговування підлоги, без додаткової механічної підготовки основи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Силікат літію - при нанесенні на поверхню бетону - проникає в його поверхню, при цьому він ініціює хімічну реакцію та подальшу кристалізацію продуктів реакції, що призводить до ущільнення поверхні бетону. Акрилова дисперсія заповнює поверхневі пори, і таким чином зменшується поглинання бетону вже протягом перших днів після нанесення.

Sikafloor® CureHard GL надає наступні переваги при застосуванні:

- поліпшення зовнішнього вигляду бетонних підлог
- надає поверхні шовковистий блиск
- зменшення пилоутворення
- ущільнення та належне просочування бетонної основи
- покращення в прибиранні
- без розчинників та без запаху

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Декларація про експлуатаційні характеристики № 0208150101100000081180, засвідчена Органом контролю за виробничим процесом No.1020 та забезпечена знаком CE. Продукт для захисту поверхні - Просочення відповідно до EN 1504-2. Призначення - таблиця ZA.1b та 1c EN 1504-2: 2004. Відповідає Додатку ZA Таблиця ZA.3a.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Силікат літію, модифікований акриловою смолою.
Пакування	15 л. контейнер, 200 л. діжка
Вид / Колір	Молочно-біла рідина.
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення якщо матеріал зберігався в оригінальному запечатаному контейнері.
Умови зберігання	Зберігання при температурі від +5 °C до +30 °C. Захищати від прямих

сонячних променів, морозу та потрапляння забруднень.

Густина	~ 1,10 кг/л (+20°C)
Сухий залишок за вагою	~ 26 М.-%

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	Збільшення на 48% в порівнянні з необробленим зразком EN ISO 13892-4
Опір до динамічного удару	(class III: ≥ 20 Нм) EN 6272-1
Міцність адгезії при розтягу	≥1,0 МПа EN 1542
Глибина проникнення	≥5 мм EN 1766
Абсорбція води	<0,1 кг/м ² Г ^{0,5} EN 1062-3

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	0,05 – 0,10 л/м ² (тобто 10 - 20 м ² /л, на затертому бетоні)	
Зовнішня температура повітря	≥2 °C	
Температура основи	≥5 °C	
Час очікування / Перекриття	Температура [°C]	Час [години]
	+5	~ 3,5
	+10	~ 3,0
	+20	~ 2,0
	+25	~ 1,5
Якщо для максимального ущільнення потрібно 2 шари, другий шар можна нанести після висихання першого шару. Часи є приблизними та на них впливатимуть зміни навколишнього середовища, особливо температура та відносна вологість.		
Час висихання	Поверхня суха на дотик через 2 години при +20 °C.	

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

Sikafloor® CureHard GL необхідно негайно змити зі скляної, алюмінієвої або полірованої металевої поверхні водою, щоб уникнути травлення поверхонь. Не використовуйте на основах, які раніше обробляли відновлювачами, мембраноутворюючими покриттями або засобами за доглядом поверхні, поки ці шари не будуть повністю видалені. При нанесенні не залишайте сухих місць, для досягнення однорідності покриття. Нанесіть додатково, де це необхідно. Збільшення блиску та покращення вигляду покриття основи, може сильно відрізнятися залежно від віку бетону, вмісту цементу, вмісту вологи, пористості та проникнення продукту в поверхню. Матеріал не може компенсувати недоліки бетонної основи з низьким вмістом цементу. Не рекомендується застосовувати на основах, які мають малу щільність, надзвичайно пористі або зношені

поверхні (оголення наповнювача). Sikafloor® CureHard GL не приховує серйозні пігментні дефекти основи або її надмірний знос.

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/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Максимальний вміст Sikafloor® CureHard GL ≤ 30 г/л VOC для готового до використання продукту.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Sikafloor® CureHard GL призначений для нанесення виключно на затверділий бетон/цементі основи. Поверхня повинна бути міцною,

чистою, не замерзлою, без цементного молока, води на поверхні, без олії, жиру, будь-яких покриттів, та інших забруднень поверхні. Якщо виникли сумніви, спочатку нанесіть тестовий зразок. Для досягнення найкращих результатів, бетонну підлогу необхідно обробити Sikafloor® CureHard GL принаймні через 28 днів після закінчення бетонних робіт, або після того, як цемент мав достатній час для гідратації. Sikafloor® CureHard GL також може застосовуватися на шліфованому/полірованому бетоні або поверхнях стяжок на основі цементу, на бетонних плитках або на штампованих бетонних поверхнях.

НАНЕСЕННЯ

Sikafloor® CureHard GL слід наносити у зазначеній кількості за допомогою механічного або ручного розпилювача під тиском з регульованою форсункою. Відразу після цього, слід рівномірно розподілити матеріал за допомогою швабри з мікрофібри. Нагадування: якщо не дуже добре розподілити матеріал по поверхні, можуть виникнути білі плями. Для підвищення ефективності та досягнення блиску та візуального ефекту на площі, слід нанести другий шар матеріалу після висихання першого шару. Завдяки хімічній реакції, що протікає, швидкість водонепроникності зростає поступово, та максимальний ефект ущільнення настає не раніше ніж через 7 днів. Для досягнення високого ступеня глянцу поверхні, можливе додаткове полірування за допомогою м'якого паду. У разі полірування, поверхня повинна бути абсолютно сухою, мінімальне 24-годинне висихання поверхні перед поліруванням. Матеріал можна використовувати в поєднанні з Sikafloor® CureHard -24 та Sikafloor® CureHard LI.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистити інструменти та обладнання за допомогою води відразу після використання. Не використовуйте розпилювачі, які були використані для розпилення силіконів, або мастил (олив).

ДОГЛЯД

ОЧИЩЕННЯ

Щоб зберегти зовнішність підлоги після нанесення, з поверхні Sikafloor® CureHard GL необхідно повністю вилучати будь-які розливи та регулярно очищати за допомогою ротаційних щіток, мийних машин високого тиску, мийних і вакуумних методів, тощо, використовуючи придатні мийні засоби та вошки.

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
Sikafloor® CureHard GL
Березень 2021, Версія 01.01
020815010110000008

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 умови 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.

SikafloorCureHardGL-uk-UA-(03-2021)-1-1.pdf

