

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaScreed®-50 Binder

Швидкотвердіюче в'язуче для виготовлення цементних стяжок з низькою усадкою та швидкою готовністю до перекриття

ОПИС

SikaScreed®-50 Binder це спеціальне в'язуче для виробництва низькоусадкових цементних стяжок, з швидкою готовністю до перекриття. В залежності від пропорції змішування, можливо влаштовувати стяжки з класом міцності до СТ-С60-Ф6 відповідно до ДСТУ EN 13813.

ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при влаштуванні низькоусадкових:

- Адгезійних стяжок
- Плаваючих стяжок
- Стяжок на розділовому шарі
- Стяжки з обігрівом згідно DIN EN 1264-4
- Ремонт стяжки, наприклад, закриття кабельних каналів

Використовується також під:

- Покриття з керамічної плитки та натурального каменю
- Текстильні покриття Textile coverings
- Еластичні покриття (ПВХ, лінолеум, LVT тощо)
- Паркет

Ми рекомендуємо продукти SikaScreed HardTop для нанесення систем покриття. Будь ласка, отримайте додаткову інформацію.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Швидкотверднуча цементна стяжка (SZ-B) згідно з ТКВ Technical briefing 14
- Підходить для вологих приміщень
- Водонепроникна, підходить для застосування всередині та назовні приміщень
- Низька напруженість
- Низька усадка
- Висока міцність
- Пішохідне навантаження через прибл. 6 годин
- Готовність до вкладання керамічної плитки через прибл. 3 дні
- Підходить для стяжок з обігрівом, функціональний обігрів через 3 дні

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- EMICODE EC 1PLUS: Дуже низька емісія
- GISCODE ZP 1: Цементні матеріали, низький вміст хромату

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Спеціальна комбінована в'язуча речовина
Пакування	25 кг мішок
Термін придатності	6 місяців з дати виготовлення в оригінальній нерозкритій упаковці.
Умови зберігання	Зберігати при температурі від +5 °C до +25 °C в сухому місці. Відкриті умаковку необхідно закрити негайно та використати якомога швидше.

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг при згині	Клас міцності:	Пропорція змішування цемент/пісок	Витрата в'язучого м ² /см ¹	Орієнтовна витрата в'язучого на м ³ розчину для стяжки
	СТ-С60-F6	1 : 5	3,2 кг	312,5 кг
	СТ-С30-F5	1 : 6	2,6 кг	250 кг

¹ в залежності від ступеня ущільнення

Термостійкість -20 °C / +60 °C макс.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування (Рекомендований склад для стяжки 200 л з 300 кг піску (для насоса)):

Пропорція змішування		
1 : 5	2,5 мішки (62,5 кг)	28 л води (В/Ц макс. 0,45)*
1 : 6	2 мішки (50 кг)	24 л води (В/Ц макс. 0,48)*

Товщина шару	від 25 до 80 мм		
Плаваюча стяжка:	мінімум 40 мм для стяжок з обігрівом, труби повинні перекриватись не менше ніж на 40 мм		DIN 18560-2
Стяжка на розділовому шарі:	мінімум 35 мм		DIN 18560-4
Адгезійна стяжка:	мінімум 25 мм		DIN 18560-3

Зовнішня температура повітря +5 °C мін. / +25 °C макс.

Температура основи +5 °C мін. / +25 °C макс.

Життєздатність Близько 60 хвилин при +20 °C

Нанесений матеріал готовий до використання	Стяжки без обігріву		
	Керамічна плитка або натуральний камінь	~ 3 діби	
	Еластичне та текстильне покриття, також паркет	~ 7 діб	≤ 2,0 CM-%**
	Для стяжок з обігрівом, готовність до покриття після вмикнення системи функціонального обігріву		≤ 1,8 CM-%**
	Функціональний обігрів згідно до протоколу обігріву	3 доби після укладання	

* При додаванні води необхідно враховувати вологість піску. Довести консистенцію з напівсухого до пластичного розчину.

** Залишкову вологість необхідно перевірити за допомогою пристрою CM відповідно до поточної брошури "ВЕВ".

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.

Технічні характеристики стяжки залежать в тому числі від якості заповнювача.

Різні склади (пропорції змішування) повинні бути піддані початковій перевірці шаром стяжки та регулярно контролюватися. Результати мають бути задокументовані.

Якщо сировину змінено, необхідно повторити початкове випробування повторно.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносьте SikaScreed®-50 Binder при температурі вище +25 °C. Це також стосується температури основи, в'язучого та води для змішування.
- Деформаційні та інші шви повинні бути продубльовані, як і на основі.
- Не розпилюйте воду на поверхню стяжки для заглажування. Це негативно позначиться на міцності поверхні і може сприяти утворенню тріщин.
- Під час нанесення та затвердіння захищайте стяжку від прямих сонячних променів, протягів, морозу, дощу та високої кімнатної температури.
- У несприятливих умовах підвищується ризик появи тріщин. Тому запобігайте передчасному висиханню в перші 24 години після влаштування, накривши поліетиленовою плівкою.
- Щоб уникнути повторного зволоження поверхні через вологість або падіння температури і утворення точки роси, влаштуйте захисне покриття поверх стяжки якомога швидше після того, як вона буде готова.
- У вологих приміщеннях та назовні приміщень, стяжки з застосуванням SikaScreed®-50 Binder необхідно захищати гідроізоляційними матеріалами та керамічною плиткою.
- Не застосовуйте захисні покриття, щоб уникнути забруднення від інших робіт, до того, як підлога буде готова для влаштування покриття або до закінчення функціонального нагріву.
- Технічні дані вказані при +20°C та 50 % в.в.. нижчі температури подовжують, вищі скорочують вказані значення.

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

Основи, де очікується ризик підняття вологи, повинні бути загідроізольовані на місці відповідно до стандартів.

ІНСТРУМЕНТИ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Адгезійні стяжки:

Основа повинна бути міцною, несучою і без тріщин. Будь-які неякісні матеріали, цементний розчин, шари, що роз'єднують (наприклад, бруд, пил, жир, мастило, залишки фарби тощо) необхідно видалити. Надзвичайно щільні, непроникні та/або гладкі

основи повинні бути механічно підготовлені та шорсткі.

Для адгезійних стяжок основу необхідно попередньо обробити SikaScreed®-10 BB або SikaScreed-20® EVB. Добре втерти щіткою в попередньо зволожену основу. Після цього стяжку слід укласти на свіжий клейовий шар «мокре по мокрому». Якщо ви сумніваєтеся, спочатку нанесіть пробні ділянки.

Плаваючі/ не адгезійні стяжки:

Пропорція змішування і товщина стяжки повинні бути адаптовані відповідно до характеристик теплоізоляційного шару і необхідних робочих навантажень, у відповідності до чинних стандартів для напівсухих цементних стяжок. Перед початком влаштування стяжки захистіть теплоізоляційний шар відповідною поліетиленовою плівкою.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Половину піску для стяжки, відповідно до гранулометричного графіку A/B8 (0...8мм) з урахуванням стандартного гранулометричного графіку відповідно до DIN EN 2061/DIN EN 1045-2, помістіть у примусовий змішувач або міксер. Потім додайте SikaScreed®-50 Binder і половину необхідної кількості води. Після короткого попереднього змішування додайте решту піску та води до досягнення необхідної консистенції. Час змішування має бути не менше 2 хвилин.

Не змішуйте більше матеріалу, ніж можна обробити протягом життєздатності суміші.

Не змішувати з іншими в'язучими або добавками для стяжки.

НАНЕСЕННЯ

Підготовлені та заґрунтовані поверхні не повинні бути більшими, ніж можна покрити стяжкою протягом терміну життєздатності суміші.

Нанесіть напівпластичний або напівсухий розчин для стяжки, розрівняйте його рейкою та розгладьте відповідним інструментом.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення водою відразу після використання. Затверділий можна видалити лише механічно.

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.

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
SikaScreed®-50 Binder
Грудень 2023, Версія 01.01
020815020010000156

