

MC-Floor Screed 25

Спеціальний в'язучий засіб для створення високоміцної стяжки

Властивості матеріалу

- Спеціальний швидко-тверднучий цемент з низьким вмістом хроматів, вільний від хлоридів
- Для змішування стяжки з піском фракції 0 -8 мм
- Придатний до ходіння через \approx 4 години після укладання
- Може покриватися синтетичними смолами через 48 годин

Області застосування

- Використовується в якості в'язучого для створення швидко покриваючої стяжки для ремонту та вирівнювання бетонної поверхні
- В'язуче стяжки відповідно до EN 13813 СТ-C40-F6

Рекомендації щодо застосування

Підготовка поверхні

Дивись «Основа та підготовка основи».

З'єднувальний шар / ґрунтовка

Поверхня ґрунтується за допомогою MC-Floor Screed BS (дивись технологічну карту MC-Floor Screed BS) та свіже на свіже наноситься MC-Floor Screed 25. Наносити необхідно стільки ґрунтувального розчину, щоб можна було перекрити його стяжкою протягом 30 хв. Уникайте утворення калюж при нанесення ґрунтовки.

Перемішування

Для перемішування необхідний міксер примусової дії, або міксер для стяжок (наприклад Putzmeister mixotrek, Brinkmann Estrich-Boy, BMS). Спочатку необхідно додати мінімальну кількість води, зверніть увагу на вологість вашого наповнювача. Додайте наповнювач (гравійний пісок 0 – 8 мм, крива гранулометричного складу A/B 8 відповідно DIN 1045-2), а далі необхідну кількість MC-Floor Screed 25. Після перемішування протягом 2-3 хвилин необхідно додати необхідну кількість води, щоб досягнути консистенції «вологої землі». Після того як ви додали воду, перемішуйте суміш ще щонайменше хвилину. Перемішуйте тільки ту кількість розчину, яку ви зможете вкласти протягом часу життя суміші. Збільшення температури навколишнього середовища зменшує час роботи та час затвердження матеріалу, в той час як пониження збільшує їх. При низьких температурах, можливо знадобиться використовувати теплу воду. За жодних обставин не слід використовувати замороженні наповнювачі.

Нанесення

Укладіть розчин стяжки земної вологості, та приберіть надлишок за допомогою висотних маячків, та протягом цього вздовж вашого руху загладжуйте поверхню вручну. Можливо механічно загладити поверхню за допомогою однодискової загладжувальної машини.

Догляд

Щоб досягти повної гідрації, необхідно захищати стяжку від надмірного висихання, особливо від впливу сонячних променів та значних потоків повітря. Свіжо вкладенні ділянки слід покрити водонепроникним покриттям на 12 годин.

Покриття

Можливо наносити покриття та стяжку, як тільки вона достатньо висохне (залишкова волога \leq 4 %). Перед нанесення самовирівнюючих чи товстощарових покриттів, основу необхідно підготувати відповідно до брошури «Основи та підготовка основи». Ділянки з поганою адгезією необхідно видалити.

Спеціальні рекомендації

Кількість матеріалу, час нанесення, доступність до пішохідного руху, та час до повного навантаження залежать від температури та проекту. Механічні і хімічні навантаження піддають поверхню до зносу та стиранню, пов'язаних з використанням. Регулярний огляд та постійне технічне обслуговування рекомендуються.

Технічні характеристики MC-Floor Screed 25

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Придатний до ходіння	Год.	близько 4	-
Придатний до покриття через	днів	2	-
Час нанесення	хв	близько 45	при + 20 ° С та 50 % відносній вологості повітря
Водо-цементне відношення		0.4	максимальне
Температура використання	° С	≥ 5 - ≤ 30	
Насипна густина вологого розчину	г/см ³	близько 2.2	
Витрата MC-Floor Screed 25	кг/м ²	близько 4.2	на 1 см товщини
Витрата наповнювача 0 -8 мм	кг/м ²	близько 16.8	на 1 см товщини
Міцність на стиск	Н/мм ²	близько 36	3 доба
	Н/мм ²	близько 45	28 доба
Міцність на згин	Н/мм ²	близько 5.4	3 доба
	Н/мм ²	близько 6.1	28 доба
Приклад рецептури *	Кг	60	MC-Floor Screed 25 (3 мішка)
DIN EN 13813 СТ-C40-F6	Кг	240	Гравійний пісок 0/8 мм відповідно EN 13139 (близько 28 повних лопат)
	л	24	Води. Необхідно відняти вміст вологи у наповнювачі (2 – 5 % за масою)

*Приклад рецептури розрахований для 200 літрового міксеру для стяжок. Ми рекомендуємо проводити попередні випробування з наповнювачем, що буде використовуватись відповідно до EN 13813

Додаткові дані MC-Floor Screed 25

Очищення інструменту	Вода
Стандартний колір	Сірий
Постачання	20 кг мішок, палета 35 мішків по 25 кг
Зберігання	Термін придатності близько 6 місяців в оригінальній упаковці в сухих умовах.
Утилізація	Упаковку повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим вимогам.

Вказівки щодо безпеки

Будь ласка, зверніть увагу на інформацію з техніки безпеки та вказівки на упаковці і листах безпеки.

Примітка: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил.

Видання 11/17. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.