

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС (ТО)

442

Міцна стяжка для підлог БЕТОН В-25



Сфера застосування

Суміш призначена для виконання цементних стяжок зовні і всередині будівель. Застосовується для виготовлення підлог, зв'язаних з основою, на розділяючому шарі, плаваючих підлог, а також підлог з підігрівом. З суміші можуть виготовлятися також інші елементи безпосередньо на будівельному майданчику після попереднього укладання відповідного армування. Підходить для укладання на всі цементні основи, на шари паро- та вологоізоляції, а також на термо- і акустичну ізоляцію. Підходить в якості основи для підлоги з підігрівом. Рекомендується, як основа під нівелірмасу KREISEL 412, 401 або 402. Після змішування з водою утворює однорідну масу сірого кольору, що легко укладається і розподіляється по поверхні. Характеризується стійкістю до навантажень.

Властивості

- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Для підлог з підігрівом
- Армована фіброволокном

Спосіб застосування



Технічні характеристики

Артикул	4820117593747
Упаковка	
Кількість в упаковці	25 кг/од
Кількість на палеті	42 шт/пал.
Витрата	≈ 1,9 кг/м ² /мм
Міцність на стиск	≥ 25 МПа (28 д)
Товщина шару	10-100 mm
Час обробки	60 min

442

Міцна стяжка для підлог БЕТОН В-25

Склад

- Мінеральний заповнювач
- Портландцемент
- Фіброволокно

Умови проведення робіт

Використовуйте при температурі від +5 °С до +25 °С. Ці температури застосовуються до повітря, основи та продукту. Усі основи повинні бути стабільними, щільними, стійкими, чистими і, при необхідності, заґрунтованими KREISEL 301 Ґрунт глибокого проникнення професійний.

Основа

Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм, після чого обробити їх ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 300 або 301 і заповнити розчиною сумішшю KREISEL 442. Бетонні основи повинні мати вік не менше 6 місяців, а цементністяжки - не менше 4 тижнів і вологість не повинна перевищувати 2%. При підготовці основи необхідно дотримуватися рекомендацій щодо використання деформаційних швів. При облаштуванні стяжки необхідно дотримуватись правил влаштування деформаційних (дилетаційних) швів. Якщо основа має деформаційні шви, то в шарі нівелір маси їх необхідно влаштувати в тих самих місцях, за таким же принципом слід влаштувати розширювальні шви. Шви повинні ділити підлогу на поля з наступною площею: не більше 30 м² при довжині сторони до 6 м всередині приміщень, не більше 20 м² при довжині сторони до 5 м в приміщеннях з підлогою, що обігріваються, не більше 40 м² при довжині сторони до 8 м в приміщеннях з підлогою, що обігрівається. У разі великих навантажень на підлогу, збільшеної інтенсивності експлуатації, а також з метою зменшення кількості деформаційних швів застосовується армування металевою сіткою з розміром комірки не більше 100x100 мм та діаметром стержня не менше 2 мм. В коридорах інтервал між швами може перевищувати ширину коридору максимум в 2-2,5 рази. При з'єднанні основи з поверхнею будь-які компенсаційні шви в основі повинні бути перенесені таким чином, щоб компенсаційні шви в підповерхні були перекриті. Перед заливкою стяжки

обробіть деформаційні шви стін та інших елементів спеціальною демпферною стрічкою або смужками полістиролу, бажано товщиною 10 мм. Вільні краї забетонованої ділянки повинні бути захищені від стікання стяжки і додатково забезпечені розширенням до обмежувача. При виготовленні основи на розділювальному шарі підготовку основи слід починати з очищення і розширення підлоги, відокремлюючи стяжку від стін демпферною стрічкою. Потім поліетиленову плівку товщиною не менше 0,2 мм з поворотом на стіні вище передбачуваного рівня стяжки. При з'єднанні плівки повинен бути нахлест не менше 10 см, а місця стиків проклеєні або зварені для отримання щільної ізоляції. При «плаваючій» основі полістирольні або мінеральноватні панелі відповідної твердості повинні бути зміщені (зі зміщенням краю) на чисту і рівну поверхню. Розташуйте їх так, щоб не було щілин. При використанні листів пінопласту можна використовувати піщаний шар, щоб згладити будь-які недоліки, які можуть призвести до тріщин або згинання листів. Зробіть розширення, відокремивши стяжку від стін за допомогою розтяжної стрічки. Потім поліетиленову плівку товщиною не менше 0,2 мм з поворотом на стіну вище очікуваного рівня стяжки. При з'єднанні плівки повинен бути нахлест не менше 10 см, а стики потрібно проклеїти скотчем або зварити для отримання щільної ізоляції. Примітка: правильно встановлену «плаваючу» підкладку не можна прикріпити безпосередньо до стіни, ґрунту під утеплювачем або сантехніки. Перевірте герметичність і кріплення системи опалення. Коли вода нагріється, заповніть труби водою, щоб вони не витікали під час роботи.

Бетон, залізобетон: ґрунтувати KREISEL 301 Ґрунтовка глибокого проникнення
цементна стяжка: ґрунтувати KREISEL 301 Ґрунтовка глибокого проникнення

Підготовка продукту

суху суміш поступово всипати в ємність з відповідною кількістю чистої холодної води, перемішувати вручну або механічно за допомогою низькообертового міксеру до отримання однорідної маси без грудочок. Витримати 5 хвилин і знову ретельно перемішати. У разі необхідності використання частини упаковки, всю суху масу ретельно перемішати, оскільки під час транспортування могло відбутися розшарування складових компонентів. Отверділу масу не змішувати з водою, або свіжим матеріалом.

442

Міцна стяжка для підлог БЕТОН В-25

Спосіб застосування

Підготовлену розчинову суміш розділити між попередньо встановленими направляючими планками, в залежності від конструкції підлоги, шаром товщиною 20 мм – підлоги, зв'язані з основою, 35 мм – підлоги на розділяючому шарі, 45 мм – плаваюча неармована підлога зі ступенем стиснення ізоляційного шару не більше 12 мм, 45 мм (безпосередньо над теплоелементами) – підлога з підігрівом. Надлишок розчинової суміші видалити. Після вирівнювання поверхню стяжки затирають пластиковою теркою.

До уваги виконавців

Якщо елемент виготовляється в опалубці, опалубку можна знімати не раніше, ніж через 48 годин (коли елемент висохне при температурі приблизно +20 °C). Протягом перших 7 днів захищайте стяжку від надмірного сонячного світла, високої температури, сильного вітру та води (опадів) та негативних температур (мінімальна температура висихання +5 °C). Не можна сушити стяжку гарячим повітрям. Цих умов також слід дотримуватися під час роботи. При використанні стяжки на тріщинах або деформованих основах не можна виключати утворення тріщини і подряпин. Уникайте контакту зі шкірою та очима. Деталі можна знайти в паспорті безпеки.

Зберігання

Термін зберігання 12 місяців, при дотриманні правил зберігання

Загальна інформація

Цей технічний паспорт скасовує всі попередні видання. Зміст цього паспорта безпеки відображає наші поточні знання та практичний досвід. Це лише загальна інформація і не несе жодної відповідальності з боку виробника за конструкцію та спосіб використання. Можуть бути відмінності та специфічні умови виконання. Продукт повинен використовуватися відповідно до необхідних технічних знань та правил безпеки праці. Уникайте контакту зі шкірою та захищайте очі. У разі потрапляння в очі ретельно промийте очі чистою водою

та зверніться до лікаря. Бажано використовувати захисні рукавички, окуляри та захисний одяг. Всі технічні дані, зазначені в цій специфікації продукту, були визначені в лабораторних умовах.