



Суміш для підлоги FL 50

самовирівнююча цементна маса 3-50 мм для ручного та машинного виливання

Суміш ТМ «Vanmix» FL 50 Ц.1.ПР2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ВЛАСТИВОСТІ

Суміш для підлоги ТМ «Vanmix» FL 50 самовирівнюється, швидко твердіє, має високу механічну міцність (M200), має можливість машинного виливання, стійка до усадки, зручна у застосуванні.

- Висока адгезія до основи;
- Швидко набирає міцність (механічне переміщення можливе через 8 годин при будь-якому шарі покриття);
- Для ручного та машинного нанесення;
- Підходить для укладання безшовного пола з підігрівом.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш для підлоги ТМ «Vanmix» FL 50 призначена для вирівнювання бетонних основ і стяжок підлоги на мінеральній основі з наступним облицюванням керамічними покриттями, а також покриттями з лінолеуму і т. ін. в середині житлових і цивільних приміщень. Придатна для машинного виливання. Високий рівень якості, зручності в застосуванні і технологічності суміші FL 50 надає можливість отримати максимальний результат при укладанні основи підлоги, з його подальшою довготривалою експлуатацією. Можливе використання у вигляді монолітно-сполученого підлоги, монолітної підлоги на розділеному шарі, монолітного «плаваючої» підлоги. Застосовна також до машинної заливці. Можливо застосовувати для вирівнювання стяжки з опалювальними елементами (підлог з підігрівом). Рекомендована товщина шару від 3 мм до 50 мм.

Технічні характеристики

Витрата води на 25 кг (kg) сухої суміші	4,0-4,5 л (l)
Витрата сухої суміші на 1м ² (m ²) при товщині шару 1 мм (mm)	Приблизно 1,75 кг (kg)
Термін придатності, хв (min)	не менше 30
Готовність до початкових навантажень	через 8 години
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток, не раніше	через 72 години
Укладання килимових покриттів, ПВХ, лінолеуму, паркету	через 7 діб
Міцність зчеплення з бетонною основою після витримання в повітряно-сухих умовах, МПа (MPa)	не менше 1,0
Границя міцності на стиск через 28 діб, МПа (MPa)	не менше 20



Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб, МПа (MPa)	не менше 4,0
Крупність заповнювача, мм (mm)	не більше 0,63
Температура застосування	від +5 °С до +30 °С
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С

СКЛАД

Суміш для підлоги **FL 50** виготовлена на основі суміші мінеральних в'язучих, заповнювачів і функціональних домішок, що сприяють поліпшенню фізико-механічних характеристик розчину. Суміш армована мікрОВОлокнами, стійка до утворення тріщин, стійка до помірних механічних дій, водостійка.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

При підготовці основи необхідно дотримуватись вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та СНиП 2.03.13-88. Основа повинна бути несучою і міцною, очищеною від пилу, бруду, вапна, олій, жирів, воску, фарби. Для створення чистого контактного шару необхідно очистити основу від пилу за допомогою побутового або промислового пилососа. Неміцні шари потрібно видалити, наявні тріщини розширити, прогрунтувати і заповнити сумішшю **FL 50**. Поверхні, що сильно вбирають рідину, обробити ґрунтовкою глибокого проникнення і витримати не менше 4 годин. Слабо вбираючі вологу поверхні обробити акриловою ґрунтовкою і витримати не менше 4 годин.

Необхідно обов'язково відокремити монолітну підлогу від стін та колон тонким еластичним прошарком (наприклад, тонкими смужками пінополістиролу).

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Сушу суміш засипати в ємність з чистою водою кімнатної температури в пропорції: 0,18 л на 1 кг суміші (4,5 л на мішок 25 кг). Перемішати дрилем з насадкою (ручне виливання) або нагнітальним змішувачем (машинне виливання) до однорідного стану. Після чого розчин витримати 5 хвилин і знову ретельно перемішати. При кожному новому замісі суміші необхідно контролювати час перемішування (приблизно 6 хвилин) і консистенцію розчину. Використання розчину можливо протягом 30 хвилин з моменту приготування.

Для приготування використовувати чисті ємності й інструмент.

ВИТРАТА

Середня витрата суміші на 1 мм товщини шару — 1,75 кг/м².

ПОРЯДОК РОБІТ

Перед виконанням робіт необхідно визначити майбутню товщину шару. Позначену технологічну площу заливають сумішшю, починаючи з найдальшого кута. Розливу суміш відразу ж деаерують (видаляють повітря) за допомогою голчастого валика (розмір голок валика залежить від товщини шару, що виливається). Приміщення повинне заливатися сумішшю за один прийом. Якщо площа приміщення велика, її необхідно розбити на окремі ділянки і заливати через одну. Проміжки заливаються після висихання попередніх смуг. Для зручності подачі розчину і швидкості виконання робіт можна використовувати поршневий або шнековий насос. При застосуванні в підлогах з підігрівом, опалювальні елементи можна включати не раніш ніж через 72 години після виливання суміші **FL 50**. На площах більше 20 м² або на тих, що мають довжину діагоналі, більше 10 м необхідно робити деформаційні шви. Якщо основа, на яку буде виливатися розчин, має деформаційні шви, то їх необхідно продублювати також у прошарку. Час висихання монолітної підлоги залежить від товщини шару, температури і вологості у приміщенні.

При перервах у роботі більше 25 хвилин інструменти і машину необхідно очистити від розчину і промити водою. Отверділий розчин видаляється тільки механічним шляхом.

Після закінчення робіт інструмент необхідно вимити.

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Під час твердіння монолітної підлоги в перші два дні її необхідно захищати від прямих сонячних променів і протягів, а також забезпечити відповідну вентиляцію. У процесі експлуатації основа не повинна бути під впливом вологи.

Роботи необхідно виконувати при температурі повітря від +5°C до +30°C. Найбільш ефективний результат досягається при температурі +20°C й відносній вологості 60%. В інших умовах робочі параметри суміші можуть змінитися. У випадку використання суміші в нестандартних умовах чи для інших цілей, необхідно самостійно провести випробування або проконсультуватися з виробником. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також його застосування в інших цілях і умовах, непередбачених технічним описом.

ПРИМІТКА

Надлишкова кількість води спричиняє розшарування розчину, збільшення термінів тужавіння суміші, знижує марочну міцність покриття.

Суміш для підлоги **FL 50** містить цемент, що викликає лужну реакцію в момент гідратації, тому при роботі необхідно оберігати очі і шкіру. У випадку попадання розчинової суміші в очі слід негайно промити їх проточною водою і звернутися до лікаря.

ПАКУВАННЯ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром по 25 кг.

ЗБЕРІГАННЯ

Суміш необхідно зберігати у фірмовому герметичному упакованні в сухому приміщенні, на піддонах. Термін зберігання 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.