

Рівна підлога

самовирівнююча суміш 3-50 мм

UDK FL 50

Суміш UDK FL 50 ГЦ2.ПР2. ДСТУ Б В.2.7-126:2011



Властивості:

- ✓ самовирівнюється;
- ✓ швидко твердіє;
- ✓ висока механічна міцність (M200);
- ✓ можливість машинного виливання;
- ✓ стійка до усадки;
- ✓ зручна у застосуванні;

Сфера застосування:

Суміш для підлоги **UDK 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 **UDK FL 50** надає можливість отримати максимальний результат при укладанні самовирівнювальної підлоги, з його подальшою довготривалою експлуатацією. Можливе використання у вигляді монолітно-сполученого підлоги, монолітної підлоги на розділеному шарі, монолітного «плаваючої» підлоги. Можливе нанесення машинним способом. Можливо застосовувати для вирівнювання стяжки з опалювальними елементами (підлог з підігрівом). Рекомендована товщина шару від 3 мм до 50 мм.

Склад: Суміш для підлоги **UDK FL 50** виготовлена на основі суміші мінеральних в'язучих, наповнювачів і функціональних добавок, що сприяють поліпшенню фізико-механічних характеристик розчину. Суміш стійка до утворення тріщин, стійка до помірних механічних дій.

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 пылесоса. Неміцні шари потрібно видалити, наявні тріщини розширити, проґрунтувати і заповнити сумішшю **UDK FL 50**. Поверхні, що сильно вбирають рідину, обробити ґрунтовкою глибокого проникнення і витримати не менше 4 годин. Слабовбираючі вологу поверхні обробити акриловою ґрунтовкою і витримати не менше 4 годин.

Технічні характеристики:

Склад	Суміш мінеральних в'язучих, наповнювачів і функціональних добавок
Витрата води на 25 кг сухої суміші	4,5-5,0 л
Витрата сухої суміші на 1м ² притовщині шару 1 мм	Приблизно 1,80 кг
Термін придатності	не менше 30 хв
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	не менше 1,0 МПа
Границя міцності на стиск через 28 діб	не менше 20 МПа
Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб	не менше 4,0 МПа
Крупність заповнювача	не більше 0,63 мм
Температура застосування	від +5 °С до +30 °С
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С

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

Приготування розчину:

Суху суміш засипати в ємність з чистою водою кімнатної температури в пропорції: 0,18-0,20 л на 1 кг суміші (4,5-5,0 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.

Виконання робіт:

Перед виконанням робіт необхідно визначити майбутню товщину шару. Позначену технологічну площу заливають сумішшю, починаючи з найдальшого кута. Розливу суміш відразу ж ущільнюють за допомогою голчастого валика (розмір голок валика залежить від товщини шару, що виливається). Приміщення потрібно заливати 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 **UDK FL 50**. 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:

На площах понад 20 м² необхідно виконувати деформаційні шви. У разі наявності деформаційних швів в основі обов'язкове їх дублювання в наступному шарі. Під час виконання робіт температура розчинової суміші та основи повинна бути однаковою. При використанні в системах теплих підлог дотримуватись правил виконання робіт, визначених виробником системи підігріву. Теплове навантаження вмикати поступово, не раніше ніж через 28 діб після влаштування теплої підлоги. Улаштування наступних шарів виконувати згідно з рекомендаціями виробників матеріалів, враховуючи за потреби наявність системи «тепла підлога». Застосування у приміщеннях із високим рівнем зволоження (ванні та душові кімнати тощо) можливе лише із влаштуванням додаткової гідроізоляції. Крім вищевикладеної інформації про способи застосування матеріалу, при роботі з ним слід керуватися чинними нормативними документами з улаштування підлоги. У разі використання матеріалу в умовах, не розглянутих у цьому технічному описі, потрібно самостійно провести випробування чи звернутися за консультацією до виробника.

Примітка:

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

Суміш для підлоги **UDK 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.

