

Стяжка цементна М200 10-80 мм армована волокном тепла підлога усіх типів UDK FL 200

Суміш UDK FL 200 Ц2.СТ2 ДСТУ Б.В.2.7-126:2011



Властивості:

- ✓ для вирівнювання основ перед влаштуванням фінішного покриття;
- ✓ зручна і проста у застосуванні;
- ✓ армована еластичним мікрОВОЛОКОМ;
- ✓ висока адгезія;
- ✓ для систем «тепла підлога»;
- ✓ товщина шару для нанесення від 10 до 100 мм;
- ✓ марочна міцність М200;
- ✓ для внутрішнього застосування.

Сфера застосування:

Суміш UDK FL 200 призначена для влаштування стяжок недеформованих бетонних підлог товщиною шару від 10 мм усередині будинків під фінішні покриття (керамічна плитка, природний камінь, лінолеум, ламінат, паркет тощо) та для підготовки основи під самовирівнювальні розчини. Застосовується по жорстких основах у цивільному будівництві. Можливе застосування в системі водяного підігріву підлог.

Підготовка основи:

Здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня основи повинна бути сухою, міцною, а також щільною та чистою. Перед влаштуванням поверхню очищають від пилу, масляних плям та інших речовин, що зменшують адгезію розчину до основи. Всі неміцні ділянки основи слід видалити. Тріщини розширити та поглибити механічним способом (глибина – 1/2 товщини основи, ширина – 5 мм), поґрунтувати акриловою ґрунтовкою і заповнити розчиною сумішшю UDK FL 200. Для забезпечення кращого зчеплення стяжки з поверхнею, поверхні з високою поглинальністю здатністю попередньо обробити ґрунтовками, відповідно до призначення. Влаштування стяжки можливе не раніше ніж через 4 години після ґрунтування.

Приготування розчину:

В чисту ємність налити воду (температура води від +15 °С до +25 °С) з розрахунку 0,12-0,14 л на 1 кг сухої суміші, поступово додати суху суміш та перемішати міксером на низьких обертах до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову суміш приблизно 5 хвилин, після чого знову перемішати. Передозування води призводить до розшарування суміші і знижує механічну міцність розчину.

Технічні характеристики:

Склад	Високоякісний цемент, мінеральні наповнювачі, добавки-модифікатори, мікрОВОЛОКО
Витрата води на 25 кг сухої суміші	3,0...3,5 л
Витрата сухої суміші на 1м² при товщині шару 1 мм	Приблизно 2 кг
Термін придатності	не менше 20 хв
Можливість технологічного пересування	через 24 години
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток	через 72 години
Міцність зчеплення з бетонною основою після витримування в повітряно-сухих умовах	не менше 0,5 МПа
Границя міцності на стиск через 28 діб	не менше 20 МПа
Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб	не менше 4,5 МПа
Крупність заповнювача	не більше 1,25 мм
Температура застосування	від +5 °С до +30 °С
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С

Рекомендації:

При наявності деформаційних швів у підстилковому шарі необхідне обов'язкове їх дублювання на свіжевлаштованій стяжці. Крім викладеної інформації про способи застосування матеріалу, під час роботи з ним слід керуватися чинними нормативними документами на улаштування підлог. У випадку використання матеріалу в умовах, не розглянутих у цьому технічному описі, необхідно самостійно провести випробування або звернутися за консультацією до виробника.

Виконання робіт:

Розчинову суміш укласти на поверхню основи, рівномірно розподілити до заданого маяками рівня, розрівняти за допомогою рейки або правила. У разі перерви у роботі більше, ніж на 60 хвилин, інструменти потрібно очистити від розчинової суміші та промити водою. Затверділий розчин можна видалити тільки механічним способом. Для видалення бульбашок повітря з розчину необхідно провести деаерацію, використовуючи жорсткий голчастий валик. На площах більше 20 м² необхідно виконувати деформаційні шви, відповідно до нормативної документації. У місцях примикання стін, колон до стяжки рекомендується встановити спеціальну розділювальну прокладку з полімерного матеріалу (пінополістиролу). Мінімальна товщина шару стяжки над елементами системи водяного підігріву повинна бути не менше ніж 25 мм. Для зниження ризику появи тріщин в місцях із мінімальною товщиною рекомендується в шар розчинової суміші, ближче до її поверхні, укласти металеву сітку з розміром вічка 50 x 50 мм. Керамічну плитку можна укладати через 3 доби за умови вологості стяжки не більше 4%.

