



## Суміш для підлоги FN 15

Цементно-гіпсова невелір маса 3-15 мм для ручного та машинного виливання

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

### ВЛАСТИВОСТІ

Цементно-гіпсова невелір суміш для підлоги ТМ «Vanmix» FN 15 самовирівнюється, швидко твердіє, має високу механічну міцність (M200), має можливість машинного виливання, стійка до усадки, зручна у застосуванні.

- Стійка до механічних впливів;
- Висока стійкість до стирання;
- Водостійка та морозостійка;
- Висока адгезія до поверхні;
- Для теплих підлог і «плаваючих основ»;
- Зручна та проста у використанні.

### ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш для підлоги ТМ «Vanmix» FN 15 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 FN 15 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 15 мм.

### Технічні характеристики

Витрата води на 25 кг (kg) сухої суміші	4,5-4,75 л (l)
Витрата сухої суміші на 1м <sup>2</sup> (m2) притовщині шару 1 мм (mm)	Приблизно 1,80 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 (МПа)	не менше 20
Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб, МПа (МПа)	не менше 5,0
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 **FN 15** 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 **FN 15**. 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: 0,19 л на 1 кг суміші (4,75 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 — 1,80 кг/м<sup>2</sup>.

## 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 **FN 15**. На площах більше 20 м<sup>2</sup> 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**

На площах понад 20 м<sup>2</sup> необхідно виконувати деформаційні шви. У разі наявності деформаційних швів в основі обов'язкове їх дублювання в наступному шарі. За наявності системи «тепла підлога», якщо вона увімкнена, перед вирівнюванням поверхні основи її необхідно вимкнути. 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 тужавіння суміші, знижує марочну міцність покриття.

Суміш для підлоги **FN 15** 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 упакуванні в сухому приміщенні, на піддонах. Термін зберігання 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.