



Суміш для гідроізоляції однокомпонентна FW 20

Суміш ТМ «Vanmix» FW20 Ц.1.ПР2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ВЛАСТИВОСТІ

Гідроізоляція ТМ «Vanmix» FW 20 високо адгезійна, стійка до усадки, водо-герметична, паропроникна, морозостійка, зручна у застосуванні.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Однокомпонентна гідроізоляція ТМ «Vanmix» FW 20 призначена для надійної гідроізоляції балконів, терас, басейнів, санітарно-технічних приміщень перед укладанням лицевальної плитки; для захисту основ з боку впливу вологи, що діє не під тиском; для гідроізоляції внутрішньої сторони чаші басейнів і водойм глибиною до 5 м. Рекомендована товщина шару від 2 мм до 4 мм.

Технічні характеристики

Витрата води на 25 кг (kg) сухої суміші	
- для пластичної консистенції, л води/кг	0,23-0,25
- для рідкої консистенції, л води/кг	0,30-0,32
Витрата сухої суміші на 1м ² (m ²) притовщині шару 1 мм (mm)	Приблизно 2,5-3,0 кг (kg)
Термін придатності, хв (min)	не менше 120
Готовність до початкових навантажень	через 24 години
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток, не раніше	через 72 години
Подальші технічні роботи	через 7 діб
Міцність зчеплення з бетонною основою після витримання в повітряно-сухих умовах, МПа (MPa)	не менше 1,6
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 5,0
Крупність заповнювача, мм (mm)	не більше 0,63
Морозостійкість, циклів	не менше 50
Температура застосування	від +5 °С до +30 °С
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С



СКЛАД

Суміш для гідроізоляції FW 20 виготовлена на основі суміші мінеральних в'яжучих, заповнювачів і функціональних домішок, що сприяють поліпшенню фізико-механічних характеристик розчину. Суміш армована мікрволокнами, стійка до утворення тріщин, стійка до

помірних механічних дій, водостійка, морозостійка.

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. Мінеральні основи з бетону, цементної і цементно-вапняної штукатурки, кладка з рівними і повними швами (по змішаній кладці не застосовувати), сухі цементні стяжки повинні бути недеформівними, міцними і твердими, без тріщин і прогинів, очищеними від пилу, бруду, олій, жирів, фарби й інших речовин, що зменшують адгезію розчину до основи. Невеликі нерівності поверхні основи потрібно згладити, а неміцні шари видалити. Гострі грані і кути варто обломити і закруглити до радіусу 4 см. Тріщини більше 0,5 мм варто розширити і заповнити ремонтною сумішшю. При негерметичності стін і підлог необхідно застосувати гідроізоляційні стрічки і латки. Цегляні і бетонні конструкції повинні бути витримані не менше 3-х місяців. Цементні підлоги і штукатурки — не менше 28 діб. Перед нанесенням першого шару гідроізоляції **FW 20** основу необхідно зволожити водою.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Суху суміш засипати в ємність з чистою водою кімнатної температури в пропорції: 0,25-0,32 л на 1 кг суміші. Ретельно перемішати мішалкою або низькооборотним дрилем з насадкою до однорідної консистенції без грудок і згустків. Після чого розчин витримати 5 хвилин і знову ретельно перемішати. Для приготування використовувати чисті ємності й інструмент. Розчин необхідно використати протягом 2-х годин.

ПОРЯДОК РОБІТ

Приготовлений розчин тонким шаром за допомогою малярського пензля або щітки наносять на вологу, але не мокрооснову, дотримуючись методу "мокре на мокре". Розчин необхідно наносити в одному напрямку без перехресних рухів. Нанесений шар необхідно оберегати від швидкого висихання. Другий шар розчинної суміші необхідно наносити за допомогою щітки або шпателя в перпендикулярному напрямку до затверділого першого шару. Необхідно стежити за тим, щоб поверхня розчину була вологою. Особливо уважно необхідно наносити розчин у кутах, на краях і в проходах. Розчин наносять на основу в два шари щіткою або в два шари щіткою і шпателем. Перед закінченням робіт необхідно переконавшись в тому, що вся поверхня основи покрита розчином товщиною не менше 2 мм. Товщина шарів не повинна перевищувати 4 мм. Через три дні після нанесення поверхня готова до подальших робіт, але не розрахована на інтенсивні механічні навантаження. Повна готовність до експлуатації — через 7 діб. Після гідроізоляції основ поверхню необхідно захистити оздоблювальними матеріалами, що не містять гіпсу, або приклеїти облицювальну плитку. Після закінчення робіт інструмент потрібно вимити.

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

При укладанні облицювальної плитки необхідно користуватися пластиковим зубчастим шпателем. Гідроізоляцію **FW 20** застосовують тільки з боку впливу вологи. Свіжоукладену суміш протягом 24 годин необхідно захищати від дощу, перегріву, мінусових температур та попадання прямих сонячних променів.

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, не передбачених технічним описом.

ПРИМІТКА

Суміш для підлоги **FW 20** містить цемент, що викликає лужну реакцію в момент гідратації,

тому при роботі необхідно оберегати очі і шкіру. У випадку попадання розчинової суміші в очі слід негайно промити їх проточною водою і звернутися до лікаря.

ВИТРАТА

У середньому витрачається від 3 кг готової гідроізоляції на 1 м², залежно від товщини нанесеного шару і призначення.

Умови застосування	Товщина шару (мм)	Середня витрата (кг/м²)
Вогкість	2	3
Просочування води	2,5	3,75
Водозбірник (стовп води до 5 м)	3	4,5
Максимальний шар	4	6

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.