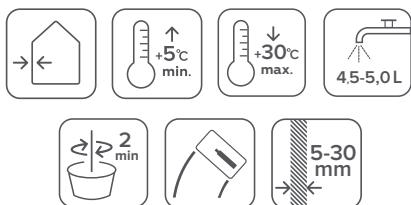




Universal

Цементно-вапняна штукатурна суміш

Müller Universal (Мюллер Універсал)



Властивості:

- для підготовки та вирівнювання стін із цегли, бетону та інших мінеральних поверхонь
- для внутрішніх та зовнішніх робіт
- морозостійка
- висока адгезія до основи
- екологічно безпечна
- пластична та легка у застосуванні

Опис:

Цементно-вапняна штукатурна суміш **Müller Universal** призначена для підготовки та вирівнювання стін із цегли, бетону та інших мінеральних поверхонь всередині та зовні приміщень.

Технічні характеристики:

Термін придатності, не менше	180 хв
Товщина шару	5–30 мм
Колір	сірий
Крупність заповнювача, не більше	0,63 мм
Міцність зчеплення з основою після витримування в повітряно-сухих умовах, не менше	0,5 МПа
Границя міцності на стиск через 28 діб, не менше	10 МПа
Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб, не менше	2 МПа
Морозостійкість, не менше	50 циклів
Час затвердіння розчину	24 год
Температура експлуатації	від -30 до +85°C
Температура використання готового розчину	від +5 до +30°C
Витрати сухої суміші	15,5 кг/м ² при товщині шару 10 мм
Змішування з водою	4,5–5,0 л на 25 кг сухої суміші

Склад:

Портландцемент, вапно, мінеральні наповнювачі, функціональні добавки.

Пакування:

Мішок 25 кг (±2%), 48 мішків на піддоні, що дорівнює 1200 кг.

Підготовка основи:

При підготовці основи потрібно дотримуватися вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Поверхня основи повинна бути чистою, сухою, здатною до навантаження. Забруднення і речовини, що знижують адгезію, наприклад: опалубні оливи, залишки будівельних розчинів та інших матеріалів, а також пофарбовані покриття, що відшаровуються, потрібно видалити.

Сильно поглинаючі поверхні, а також поверхні, які забруднені пилом необхідно ретельно очистити та погрунтувати **Müller Grund**.

Основам, які мають глянцевою поверхню необхідно придати шорсткість та нанести ґрунтовку **Müller Putzgrund**.

Приготування розчину:

Вміст упаковки **Müller Universal** (25 кг) необхідно обережно висипати у ємність із 4,5–5 літрами чистої води кімнатної температури і повільно перемішати мішалкою з малими обертами до отримання розчину однорідної консистенції. Залишити розчин приблизно на 5 хвилин і знову перемішати.

У разі необхідності можливе коригування розчину незначною кількістю води. Залежно від атмосферних умов час використання розчину становить близько 3 годин від початку змішування з водою.

Розчин, який почав тверднути та втрачати рухомість заборонено розводити водою та повторно перемішувати з метою подальшого його використання.

Виконання робіт:

Готову розчинову суміш наносять на поверхню шляхом накидування за допомогою кельми або ковша. Через кілька хвилин поверхню вирівнюють за допомогою правила. Після цього через 1,5–2 години поверхню вигладжують за допомогою штукатурної терки. Приблизно через 10 хвилин необхідно додатково загладити поверхню за допомогою поролонової терки. Під час роботи не можна допускати пересихання поверхні.

Штукатурку можна наносити в один або два шари (загальна товщина шарів повинна становити до 30 мм).

Час затвердіння суміші залежить від типу поверхні, температури навколишнього середовища та відносної вологості повітря та становить приблизно 24 години.

Очищення інструментів:

Інструменти промити водою одразу після закінчення робіт.

Витрати:

Розхід сухої суміші на 1 мм товщини шару: 1,55 кг/м².

Розхід продукту залежить від нерівності основи та навиків виконавця.

Спеціальні вказівки:

Під час приготування, нанесення і висихання розчину температура навколишнього середовища та основи повинна бути не нижчою +5°C та не вищою +30°C, відносна вологість повітря — не більше 80%. Найбільш ефективний результат досягається при температурі +20°C та відносній вологості повітря 60%. В інших умовах робочі параметри суміші можуть змінюватися.

Не виконувати роботи під прямою дією сонячних променів, сильному вітрі та під час опадів, для цього використовувати спеціальну захисну сітку на рихтуваннях. Під час роботи не використовувати інструменти, що піддаються корозії.

Дотримуватися рекомендацій, які надає «Посібник з проектування та влаштування теплоізоляційних систем **Müller Therm Standart, Müller Therm Expert, Müller Therm Premium**». У випадку використання розчину в інших умовах або 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:

Суміш **Müller Universal** містить цемент, який викликає лужну реакцію після змішування з водою, тому при роботі з розчином необхідно захищати очі, дихальні шляхи та відкриті ділянки шкіри засобами індивідуального захисту. У випадку попадання сухої суміші або розчину в очі необхідно негайно їх промити чистою, проточною водою та відразу звернутися до лікаря.

Зберігання:

В сухому приміщенні на піддонах. Не допускати потрапляння вологи. Термін зберігання в оригінальній непошкодженій упаковці — 12 місяців.

Утилізація:

На вторинну переробку здавати лише порожню тару. Затверділі залишки розчину можна утилізувати як будівельне сміття.

Повна інформація щодо продукту наведена в технічній документації.

Дата виготовлення:

Вказана на упаковці.

Виробник:

Виготовлено в Україні на замовлення **ТОВ «Одат Україна»**

Продукт виготовляється відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.7-126:2011, до групи ЦВ.1.ШТ2 «Складова теплоізоляційних комбінованих багатошарових систем з використанням штукатурок».

Адреса потужностей виробництва (згідно коду вказаного на упаковці):

Код А:

Дніпропетровська обл., Новомосковський р-н, с. Соколово, вул. Центральна, 63.

Код В:

Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський, провулок Індустріальний, 1.

Продавець:

ТОВ «Одат Україна»

79059 Львів, вул. Джона Леннона, 35/19а

тел. +38 (093) 290 11 20

www.muller.in.ua