

Технічний опис матеріалу



Сфера застосування:

- виконання підливов під машини і механізми
- для закріплення сталевих конструкцій та елементів
- виконання підливов під основи мостових споруд
- осадження анкерів
- заповнення щілин в бетоні
- укріплення рейки порталних та баштових кранів

Переваги:

- безусадкова та не розшаровується під час заливки
- висока текучість та міцність



Безусадкова суміш з високою текучістю та здатністю до заповнення. Використовується для проведення анкерних робіт зовні та всередині приміщень, а також конструкційних елементів, що схильні до впливу динамічних навантажень (клас R4 згідно з TS-EN 1504-3)

Призначення

weber.rep grout призначена для влаштування конструкційних елементів, на які впливають динамічні навантаження. Використовується для виконання підливов під основи мостових споруд, виконання підливов під машини і механізми, для закріплення сталевих конструкцій та елементів, заповнення щілин в бетоні, осадження анкерів, укріплення рейок порталних та баштових кранів.

Висока ступінь розрідження (текучості) досягається завдяки спеціальним добавкам при малій кількості води і утримується протягом 30 хвилин.

Матеріал має властивість збільшуватися в об'ємі, що запобігає появі усадки в процесі набору міцності.

Основами можуть бути: звичайні бетони, збірний залізобетон, міцні цементні стяжки.

Обмеження у використанні

Не придатний для нанесення тонких покриттів. Не придатний для нанесення на поверхні з металу, твердого ПВХ, дерева, ДСП, фанери. Не придатний для нанесення на гіпсові основи, старе малярне покриття, газо- пінобетон, стіни з каменю та цегли.

Склад

Цемент, мінеральний заповнювач, хімічні добавки.

Технічні та робочі характеристики

Технічні характеристики:

Колір	сірий
Температура використання (повітря, основи, матеріалів):	від +5 °C до +35 °C
Час використання суміші після замішування	приблизно 30 хв
Рекомендована товщина шару	10-70 мм
Технологічна перерва нанесення між шарами	не менше 3 год
Можливість проведення наступних робіт	не раніше 1 доби
Повний набір міцності	28 діб
Міцність на стик (28 діб)	більше 60 МПа
Міцність на згин (28 діб)	більше 7 МПа
Міцність зчеплення	більше 2 МПа

Робочі та технічні характеристики наведені в таблиці дійсні за температури повітря +20 °C та відносної вологості не більше 60%. В разі відхилень від умов в процесі виконання робіт та після їх закінчення, фактичні показники можуть відрізнятися від наведених.

Довідкова інформація

Згідно з TS-EN 1504-3 April 2008 суміш **weber.rep grout** відповідає вимогам класу R4. Звіт про випробування відповідно до вимог TS-EN 1504-3 April 2008 №: 04.613/3b.

Технічний опис матеріалу

Виконання робіт

Підготовка основи:

Підготовку основи виконують відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДБН В.2.6-22- 2001. Основа має бути міцною, стабільною, очищеною від пилу, бруду, мастил, жирів та інших речовин, що здатні вплинути на міцність зчеплення з основою. Нестабільні та неміцні ділянки основи слід видалити та виконати ремонтні роботи. Поверхню основи зволожити до матового відтінку. Конструкційні елементи повинні бути точно встановленими. Опалубку зволожити водою, або обробити матеріалом, що запобігає зчепленню матеріалу з опалубкою.

Підготовка розчинової суміші:

Мішок сухої суміші (25 кг) поступово висипати у ємність, що містить 3,75-4,25 л. води (температура води від +15 °С до +20 °С) та змішати за допомогою дрилу або міксеру з насадкою до отримання однорідної розчинової суміші. Після змішування, розчинову суміш залишити на 2-3 хв. для дозрівання та повторно перемішати. У разі використання частини упаковки, всю суміш попередньо перемішати, оскільки під час транспортування міг відбутися розподіл складових компонентів. Затверділу масу та залишки невикористаного матеріалу не замішувати з водою або з порцією свіжої розчинової суміші.

Спосіб застосування:

Готову суміш безперервно вилити на підготовлену основу. Кількість матеріалу повинна бути такою, щоб його можна було використати протягом 30 хв. Виливати суміш необхідно за один безперервно аби запобігти втягненню повітря та утворення повітряних пустот. Висока температура повітря значно прискорює процес тужавіння суміші.

Не допускається проведення робіт зовні приміщень під час атмосферних опадів, сильного вітру, прямого сонячного впливу без використання спеціальних захисних конструкцій, що обмежують вплив атмосферних факторів.

Під час виконання робіт рекомендується дотримуватися вимог актуальної інструкції із застосування (див. на сайті weber.ua), а також нормативних документів, що регулюють процес виконання облицювальних робіт.

Очищення інструменту

Очищення спец. одягу, інструменту та тари виконувати теплою водою безпосередньо після закінчення роботи.

Правила безпеки

Продукт після змішування з водою проявляє лужну реакцію. Уникати контакту зі шкірою та попадання в очі. При попаданні в очі - ретельно промити чистою водою та звернутися до лікаря. При попаданні на шкіру – змити водою використовуючи мило. У випадку появи подразнення – звернутися до лікаря.

При виконанні робіт рекомендується використовувати індивідуальні засоби захисту (захисні рукавиці, окуляри, спец. одяг). Уникайте вдихання пилу, що утворює продукт. Під час виконання робіт у приміщенні необхідно забезпечити достатню вентиляцію.

Зберігати в недоступному для дітей місці!

Інструкція з утилізації

Суміш і затверділий матеріал потрібно утилізувати як будівельні відходи. Матеріал або залишки матеріалу не можна спускати в каналізацію. Тару утилізувати як звичайне сміття.

Гарантійний термін та термін придатності

6 місяців від дати виготовлення зазначеній на упаковці, при виконанні правил зберігання і транспортування, які наведені в актуальному описі продукту.

Зберігання

Зберігати у фірмовій (заводській) упаковці в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах.

Увага!

Виробник гарантує відповідність матеріалу зазначеним характеристикам тільки при дотриманні правил зберігання, транспортування та використання наведених в актуальному технічному описі продукту. Виробник не несе відповідальність за неправильне застосування матеріалу, а також за його використання в інших цілях, що не передбачено технічним описом продукту.

Витрата матеріалу*

1.9 кг/м², при товщині шару 1 мм

* - Витрата матеріалу залежить від ступеню рівності основи та професійних навичок виконавця робіт

Пакування

Упаковка	Фасування	Кількість одиниць на піддоні
Паперовий трьохшаровий мішок з середнім шаром з поліетилену	25 кг	64 шт