

Технічний опис матеріалу

Сфера застосування:

- ремонт або структурне підсилення конструкційних високоміцних бетонів
- ремонт гідротехнічних споруд
- ремонт або вирівнювання поверхні перед влаштуванням гідроізоляції
- ремонт споруд, що знаходяться під впливом динамічних навантажень
- виконання скруглень (фасетів), галтелів перед виконанням гідроізоляції

Переваги:

- стійка до дії хлоридів, сульфатів та карбонізації
- високий модуль пружності та механічної міцності
- висока міцність зчеплення і початкова механічна міцність за короткий час
- водонепроникна
- армована полімерними волокнами



Високоміцна хлоридо-, сульфатостійка суміш для виконання ремонтних робіт (конструкційні високомарочні бетони та бетонні конструкції), вирівнювання перед влаштуванням гідроізоляції зовні та в середині будівель. Стійка до карбонізації (клас R4 згідно з TS-EN 1504-3)

Призначення

weber.rep HKS gri призначена для ремонтування споруд, елементів та виробів з конструкційного (високоміцного) бетону, що знаходяться під агресивним впливом навколишнього середовища (сульфати, хлориди, вуглекислий газ, тощо). Також використовується для вирівнювання бетонних поверхонь та міцних цементних стяжок, виконання скруглень (фасетів) галтелів перед влаштуванням гідроізоляції.

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

Обмеження у використанні

Не придатний для нанесення на гіпсові основи, старе малярне покриття, газо-пінобетон, стіни з каменю.

Склад

Сульфатостійкий портландцемент, мінеральний заповнювач, хімічні добавки, полімерне волокно.

Технічні та робочі характеристики

Технічні характеристики:

Колір	сірий
Температура використання (повітря, основи, матеріалів):	від +5 °C до +30 °C
Час використання суміші після замішування	не менше 25 хв
Рекомендована товщина шару за один цикл нанесення	5-40 мм (40 мм при локальному ремонті)
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 45 МПа
Міцність на згин (28 діб)	більше 7 МПа
Міцність зчеплення з основою (28 діб)	більше 2 МПа

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

Довідкова інформація

Згідно з TS-EN 1504-3 April 2008 суміш **weber.rep HKS gri** 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. При наявності відкритої арматури її необхідно очистити та обробити **weber.rep 750** або **weber.rep AD**. Перед нанесенням суміші зволожити поверхню основи до матового стану.

Підготовка розчинової суміші:

У ємність, що містить 4-4,5 л. води (температура води від +15 °C до +20 °C) поступово висипати мішок сухої суміші (25 кг) та змішати за допомогою низькооборотного дрилу або міксеру з насадкою до отримання однорідної розчинової суміші. Після змішування, розчинову суміш залишити на 2 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:

weber.rep HKS gri може наноситись як вручну так і механізовано стандартним методом торкретування.

Якщо **weber.rep HKS gri** наноситься у якості вирівнюючого шару, то товщина шару не повинна перевищувати 10 мм. Для більш гладкого вирівнювання необхідно використовувати суміш **weber.rep FN**.

Для виконання ремонтних робіт **weber.rep HKS gri** готується більш пластичної консистенції. У місце, що потребує ремонту нанести суміш **weber.rep HKS gri** за допомогою кельми та шпателью або механізованим методом. Другий шар суміші наноситься після початку твердіння першого (приблизно 3 год.). При виконанні локального ремонту максимальна товщина шару не повинна перевищувати 40 мм. При влаштуванні скруглень (фасетів), галтелів - **weber.rep HKS gri** наноситься в місце з'єднання стіни та підлоги округлим шпателем з радіусом заокруглення 40 мм. При недостатній товщині захисного шару бетону – рекомендується нанести **weber.rep HKS gri** у 2 шари. Фінішне шліфування виконується одразу як верхній шар матеріалу затвердіє. Не використовувати додаткову кількість води для шліфування. 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.

Не допускати заморожування виконаного покриття протягом 1 доби після нанесення.

Не допускати занадто швидкого виходу вологи з суміші після укладання. Використовувати стандартні засоби догляду за бетоном.

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

1.8 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 трюхшаровий мішок з середнім шаром з поліетилену	25 кг	64 шт