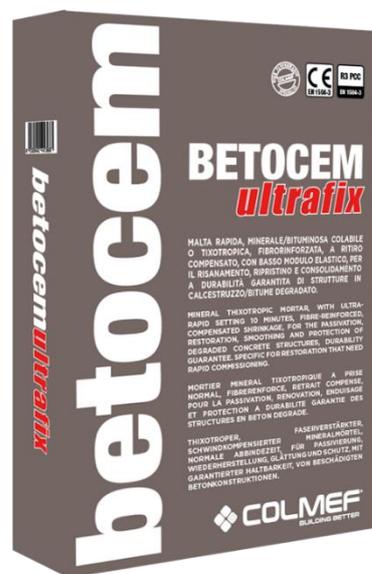


Betocem Ultrafix 20

МІНЕРАЛЬНИЙ/БІТУМНИЙ РОЗЧИН ШВИДКОГО СХОПЛЮВАННЯ ТА ТВЕРДІННЯ, НАЛИВНИЙ АБО ТИКСОТРОПНИЙ, АРМОВАННИЙ ВОЛОКНАМИ, З КОМПЕНСАЦІЙНОЮ УСАДКОЮ ТА НИЗЬКИМ МОДУЛЕМ ПРУЖНОСТІ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО РЕМОНТУ З ГАРАНТОВАНОЮ МІЦНІСТЮ ЗРУЙНОВАНИХ БЕТОННИХ СТРУКТУР АБО АСФАЛЬТУ.



ТЕХНІЧНИЙ АРКУШ – ОНОВ. 01/2025

ОПИС

ВЕТОСЕМ ULTRAFIX 20 це швидкоотвердуючий мінеральний розчин з компенсованою усадкою, механічні характеристики якого подібні до бетону (міцність на стиск) та асфальту (гнучкість). Складається з високоміцних цементних в'язучих речовин, відбірних заповнювачів, з додавання переробленого бітумного агломерату та спеціальних добавок. При змішуванні з водою, залежно від кількості використаної води, отримується тиксотропна або наливна суміш. Розчин має високу адгезію до бетонних та асфальтових основ і підходить для нанесення шляхом заливання в опалубку без ризику розшарування, навіть при великій товщині шару. Після затвердіння ВЕТОСЕМ ULTRAFIX 20 характеризується високою механічною стійкістю як на вигин, так і на стиск, хорошою водостійкістю, низьким модулем пружності, стійкістю до морозу та антіжелезних солей. Застосовується без адгезійного містка та з гарантованою довговічністю. Використовується для шарів товщиною від 4 до 60 мм. Після затвердіння розчин можна фарбувати будь-яким типом покриття, як на водній основі, так і на основі розчинника; приблизно через 6 годин після нанесення можна приступати до можливого кріплення елементів вивісок або до укладання керамічної плитки, за допомогою цементного клею.

Відповідає Європейському Стандарту EN 13813 («Стяжки та матеріали для стяжок») для цементних стяжок (СТ) класу C30-F6 A1fl.

ОБЛАСТЬ ВИКОРИСТАННЯ

ВЕТОСЕМ ULTRAFIX 20 використовується при роботах, з метою швидкого введення в експлуатацію, наприклад, локальний ремонт, як бетонних, так і асфальтних об'єктів, промислових, аеропортних, дорожніх, залізничних, тротуарних поверхонь, площ, паркінгів, для об'ємної реконструкції пошкоджених бетонних поверхонь після демонтажу керамічної плитки, кріплення кришок люків, захисних бар'єрів тощо.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основи повинні бути ідеально чистими, міцними, без пилу, зруйнованих частин та жирних речовин, а також відповідним чином відшліфованими. Видалити весь пошкоджений або на стадії пошкодження бетон/асфальт, до міцної, однорідної та компактної основи. Основи можуть бути вологими, але без застою води.

ЗАСТОСУВАННЯ

Змішати суху суміш з 14% чистої води (приблизно 3,5 літра на мішок 25 кг), для отримання тиксотропного розчину, або з 16% води (приблизно 4 літри на мішок 25 кг), для отримання розчину рідкої консистенції. Рекомендується змішувати таку кількість матеріалу, яку можна використати протягом 25 хвилин після змішування.

Для нанесення ВЕТОСЕМ ULTRAFIX 20 всередині опалубки використання механічного вібратора не є необхідним. Завжди перевіряти, щоб заповнення пошкоджених ділянок досягло навіть важкодоступних місць. Якщо необхідно нанести більше шарів ВЕТОСЕМ ULTRAFIX 20, нанести останній шар матеріалу, обережно дотримуючись принципу отримання шорсткої поверхні.

ВИТРАТИ

Приблизно 20 кг/м² на см товщини.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ◆ Не використовувати ВЕТОСЕМ ULTRAFIX 20 для нанесення розпиленням.
- ◆ Не використовувати ВЕТОСЕМ ULTRAFIX 20 на гладких бетонних поверхнях, перед нанесенням поверхню, що підлягає відновленню, зробити шорсткою щонайменше на 2 мм.
- ◆ За температури навколишнього середовища нижче 0 °С рекомендується нагріти основу перед нанесенням продукту за допомогою спеціального пристрою (гарячим повітрям або полум'ям) та видалити будь-який надлишок води, що утворився внаслідок відтавання.
- ◆ За температури навколишнього середовища вище 35°С або на основах з температурою вище 60°С рекомендується рясно змочити поверхні водою, уникаючи застою перед нанесенням продукту.
- ◆ Вимити водою все обладнання, яке використовувалося для приготування та нанесення продукту, до його затвердіння. Після затвердіння розчин можна видалити лише механічним способом.

УПАКОВКА

Суша суміш ВЕТОСЕМ ULTRAFIX 20 упакована у спеціальні вологостійкі мішки по 25 кг на піддонах 1500кг. Зберігати продукт у сухому місці в оригінальних герметичних упаковках. В даних умовах термін зберігання становить щонайменше 12 місяців.

ІНСТРУКЦІЇ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ

Продукт містить цемент, при контакті з потом викликає лужну реакцію, що подразнює та сенсibiliзує шкіру. Одягати відповідний одяг, рукавички та захисні окуляри.

Докладніше про безпечне використання продукту див. у Паспорті безпеки.

ПУНКТ СПЕЦИФІКАЦІЇ

Локальний ремонт з швидким введенням в експлуатацію зруйнованих бетонних конструкцій/асфальту, таких як промислові, аеропортові та залізничні покриття, виконується шляхом застосування тиксотропного або наливного, армованого волокном, з компенсаційною усадкою, низьким модулем пружності мінерально-бітумного розчину, що складається з високоміцних гідравлічних в'язучих речовин, кремнієвих заповнювачів, перероблених бітумних агломератів та спеціальних добавок, тип ВЕТОСЕМ ULTRAFIX 20 від Colmef S.r.l. Основи повинні бути чистими, міцними та щільними, відповідно шорсткими після видалення нестійких та/або пошкоджених частин. Розчин слід наносити товщиною максимум 60 мм на шар, з витратою приблизно 20 кг/м² на см товщини.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Консистенція:	суха суміш
Колір:	темно-сірий
Видима питома вага (кг/м ³):	2000
Співвідношення змішування:	3,5 - 4 літри води на 25 кг суміші
Густина суміші (кг/м ³):	2267
Колір суміші:	чорний
Консистенція суміші:	наливна/тиксотропна
Значення pH:	12-13
Час початку схоплювання:	25 хв.
Час закінчення схоплювання:	35 хв.
Допустима температура для нанесення:	від -10°С до +35°С

ОСТАТОЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Вимоги	Результати	Метод випробування
Міцність на стиск через 2 год (МПа):	≥ 5	>3	EN 13892-2
Міцність на стиск після 4 год (МПа):	≥ 10	>10	EN 13892-2
Міцність на стиск через 1 день (МПа):	≥ 15	>15	EN 13892-2
Міцність на стиск через 7 днів (МПа):	≥ 15	>15	EN 13892-2
Міцність на стиск після 14 днів (МПа):	≥ 15	>20	EN 13892-2
Міцність на стиск після 28 днів (МПа):	≥ 15	> 25	EN 13892-2
Вміст іонів хлориду (%):	≤ 0,05	< 0,02	EN 1015-17
Адгезія прямим розтягом (МПа):	≥ 2,0	> 2,0	EN 1542
Стійкість до карбонізації:	$d_k \leq c_{ls}$ контроль [MC(0,45)]	Тест пройдений	EN 13295
Модуль пружності при стисканні (ГПа):	≥ 10	> 20	EN 13412

* Дані виявлені за нормальної температури 23 °C –U.R. та при відносній вологості 50%

Інформація, що міститься в даному аркуші, базується на досвіді наших найкращих фахівців. Проте наша компанія не може нести жодної відповідальності за будь-яке неправильне використання продукції. Тому рекомендуємо, перш ніж широко застосовувати матеріал для певної мети, слід перевірити його на адекватність, передбаченому виду вживання та оцінити ступінь передбачуваного застосування на основі попередніх випробувань. Завжди звертатись до останньої оновленої версії технічного опису, доступного на веб-сайті www.colmef.com.

ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОДАТКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ АБО СПЕЦІАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗВЕРТАТИСЬ ДО ТЕХНІЧНОГО ВІДДІЛУ COLMEF.