

Ombran MHP rapid

Дуже швидкий в застосуванні, розчин з високою сульфатостійкістю для покриття та ремонту очисних споруд

Властивості матеріалу

- Цементно-в'язуча, полімерно-модифікована, однокомпонентна, вільна від трикальцій алюмінату (C₃A)
- Водонепроникна, стійка до морозу та солей відтаювання
- Витримує великі механічні навантаження, висока стійкість до стирання
- Стійка до дуже важких сульфатних атак
- Здатна до контакту з водою через короткий проміжок часу
- Придатних до використання як система покриття в публічних каналізаційних системах, стійкий до pH ≥ 3.5: стійкий до впливу на бетон, який піддається впливу експозиційного класу XA3 відповідно до EN 206
- Клас R3 відповідно до EN 1504-3 (структурно релевантне)

Області застосування

- Покриття невеликих ділянок бетонних та колодязів з кладки, каналізації та резервуарів
- Ремонт проривів та дефектів в колодязях, каналізації та резервуарах
- Ремонт та покриття каналізаційних ділянок в очисних спорудах та колодязях
- Створення галтелей
- Сценарії впливу за оцінкою REACH: довготривалий контакт з водою, періодична інгаляція, застосування

Рекомендації щодо застосування

Підготовка поверхні

Дивись інструкцію «Загальні вказівки по застосуванню ремонтних розчинів для колодязів та каналізації».

Попереднє змочування / Контактний шар

Дивись інструкцію «Загальні вказівки по застосуванню ремонтних розчинів для колодязів та каналізації». В якості контактного шару використовується Ombran HB. Перед нанесенням ознайомтесь з параметрами в технічному листі Ombran HB.

Змішування

Мінеральний ремонтний розчин/покриття складається з сухої суміші Ombran MHP rapid та води. Для цього в основну кількість води засипається суха суміш і перемішується до отримання однорідної, без грудкової консистенції. Для змішування розчину використовують міксери примусової дії або низько оборотні двохлопасті міксери. Змішування вручну та часткової кількості забороняється. Змішування займає близько 3 хв.

Пропорція змішування

Дивіться таблицю «Технічні характеристики». Близько від 3.75 до 4.0 літрів води необхідно для 25 кг мішка Ombran MHP rapid. Так як Ombran MHP rapid є цементно-в'язучим, то необхідна кількість води може змінюватись.

Застосування

Ombran MHP rapid наноситься за допомогою відповідного інструменту (наприклад металевий шпатель, кельня) на контактний шар «свіже на свіже», ущільнюється та затирається. Де необхідний товстий шар, можливе нанесення в декілька шарів. Якщо пізніше буде наноситись додатковий захисний матеріал, необхідно зробити шорсткою верхній шар розчину відповідними засобами (наприклад структурування щіткою з кокосовим волокном).

Догляд

Після нанесення, Ombran MHP rapid повинен бути захищений від надмірної втрати води принаймні на 72 години (хімічна обробка, накриття вологою мішковиною чи плівкою). Особливу увагу потрібно надати впливу температури та вітру. Якщо потрібно нанести додатковий шар чи інші матеріали, не можна використовувати матеріали для догляду з відокремлюючим ефектом.

Поради щодо безпеки

Дотримуйтесь інструкції з попередженнями та рекомендаціями з техніки безпеки на етикетках та листах безпеки.

GISCODE: ZP1

Технічні характеристики Ombran MHP rapid

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення компонентів	ч.з.м.	25 : 3.75 – 4.0	Ombran MHP rapid : вода
Час застосування	хв.	≤ 10	при + 20 °С
Умови застосування	°С	від + 5 до + 30	повітря, матеріал та температура основи
Витрата**	кг/м ² /мм	близько 1.9	сухий розчин
Витрата (канална ділянка)**	кг/рм	близько 7.5 близько 14.9	половина оболонки DN 250 (товщина шару 10 мм) половина оболонки DN 500 (товщина шару 10 мм)
Товщина шару	мм	6 – 25 близько 50	за робочий крок макс. загальна товщина шару
Стійкий до впливу води після	хв	близько 45	при + 20 °С
Стійкий до механічних навантажень / придатний для ходіння	хв	близько 30	при + 20 °С
Густота свіжого розчину	кг/л	близько 2.19	
Модуль еластичності (статичний)	МПа	близько 17.900	після 28 д.
Міцність на стиск	МПа	близько 2.5 близько 6.6 близько 45.0 близько 50.0	після 1 год. (DIN EN 196) після 1 д. (DIN EN 196) після 7 д. (DIN EN 196) після 28 д. (DIN EN 196)
Міцність на розтяг	МПа	близько 1.2 близько 2.6 близько 5.3 близько 6.5	після 1 год. після 1 д. після 7 д. після 28 д.

Додаткові дані Ombran MHP rapid

Колір	Сірий
Постачання	25 кг мішок
Очистка інструменту	вода
Зберігання	Може зберігатись в закритій оригінальній упаковці не менше 6 місяців при температура між + 5 °С та + 25 °С в сухому стані. Однакові вимоги відносяться до транспортування.
Утилізація	Упаковку повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим вимогам.

* Всі технічні характеристики перевірені в лабораторних умовах і відповідають температурі + 23 °С та відносній вологості 50 %.

** Витрата матеріалу залежить від шорховатості основи, також температури зберігання і нанесення та температури основи. Для отримання більш точних показників по витраті ми рекомендуємо виконати пробне нанесення матеріалу.

Примітка: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил.

Видання 02/18. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.