

Ombran MHP-SP

Розчин з високою сульфатостійкістю для покриття та ремонту очисних споруд

Властивості матеріалу

- Цементно-в'язуча, полімерно-модифікована, однокомпонентна, вільна від трикальцій алюмінату (C₃A)
- Нанесення технологією розпилення та за допомогою центрифужної машини (часткове ручне нанесення)
- Водонепроникна, стійка до морозу та солей відтаювання
- Витримує великі механічні навантаження
- Стійка до дуже важких сульфатних та хлоридних атак
- Здатна до контакту з водою через короткий проміжок часу
- Придатних до використання як система покриття в публічних каналізаційних системах, стійкий до pH \geq 3.5
- Клас R3 відповідно до EN 1504-3 (структурно релевантне)

Області застосування

- Покриття бетонних та колодязів з кладки, каналізації та резервуарів
- Ремонт проривів та дефектів в колодязях, каналізації та резервуарах
- Нанесення мокрим розпилюванням та за допомогою центрифужних машин
- Сценарії впливу за оцінкою REACH: довготривалий контакт з водою, періодична інгаляція, застосування
- Придатний до впливу на бетон, який піддається впливу експозиційного класу XA3, XS3 та XD3 відповідно до EN 1504-3

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-SP та води. Перед тим як матеріал буде наноситися методом розпилення або за допомогою центрифужної машини за допомогою шлангу (діаметром не менше 35 мм), його потрібно перемішати за допомогою міксера примусової дії або низько оборотного двохлопастного міксера. Для цього в основну кількість води засипається суха суміш і перемішується до отримання однорідної, без грудкової консистенції. Змішування вручну та часткової кількості забороняється. Змішування займає близько 3 хв (залежить від технології змішування). Для використання Ombran MHP-SP з безперервними міксерами, будь ласка, звертайтеся за спеціальними порадами.

Пропорція змішування

Дивіться таблицю «Технічні характеристики». Так як Ombran MHP-SP є цементно-в'язучим, то необхідна кількість води може змінюватись. Також, міксери і насоси, які використовуються, впливають на кількість води.

Застосування

Ombran MHP-SP наноситься за допомогою методу розпилення або центрифужної машини. Також можливе ручне нанесення. Можна наносити в один або декілька шарів де необхідний товщий шар. Гвинтовий насос з регульованим випуском потоку необхідно використовувати для нанесення методом розпилення та за допомогою центрифужної машини.

Догляд

Після нанесення, Ombran MHP-SP повинен бути захищений від надмірної втрати води принаймі 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.

Технічні характеристики Ombran MHP-SP

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення компонентів	ч.з.м.	25 : 3.2 – 3.5	Ombran MHP-SP : вода
Час застосування	хв.	близько 60	
Умови застосування	°C	від + 5 до + 30	повітря, матеріал та температура основи
Витрата**	кг/м ² /мм	близько 1.9	сухий розчин
Товщина шару	мм	близько 6 – 25 близько 50	за робочий крок макс. загальна товщина шару
Стійкий до впливу води після	год.	близько 3	при + 20 °C
Найбільший розмір зерна	мм	близько 2	
Щільність свіжого розчину	кг/л	близько 2.15	
Модуль еластичності (статичний)	МПа	близько 19.200	після 28 д.
Міцність на стиск	МПа	близько 4.0 близько 22.0 близько 43.5	після 3 год. після 24 год. після 28 д.
Міцність на згин	МПа	близько 2.5 близько 5.0 близько 7.5	після 3 год. після 24 год. після 28 д.

Додаткові дані Ombran MHP-SP

Колір	сірий
Постачання	25 кг мішок
Очистка інструменту	вода
Зберігання	Може зберігатись в закритій оригінальній упаковці не менше 12 місяців при температура між + 5 °C та + 25 °C 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 °C 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.