

# Ombran MHP-SP 3000

## Розчин з високою сульфатостійкістю для покриття та ремонту очисних споруд

### Властивості матеріалу

- Цементно-в'язуча, полімерно-модифікована, однокомпонентна
- Нанесення технологією розпилення та за допомогою машини обертального розпилення (часткове ручне нанесення за допомогою контактного шару Ombran HB)
- Водонепроникна
- Витримує великі механічні навантаження, висока стійкість до стирання
- Стійка до дуже важких сульфатних атак
- Здатна до контакту з водою через короткий проміжок часу
- Стійкий до морозу, солей відтаювання та великих температурних перепадів
- Придатних до використання як система покриття в публічних каналізаційних системах, стійкий до pH  $\geq 3.5$
- стійкий до впливу на бетон, який піддається впливу експозиційного класу XA3 відповідно до EN 206
- Клас R4 відповідно до EN 1504-3 (структурно релевантне)
- Клас B2 відповідно до DIN 19573

### Області застосування

- Покриття бетонних та колодязів з кладки, каналізації та резервуарів
- Ремонт проривів та дефектів в колодязях, каналізації та резервуарах
- 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». При ручному нанесенні 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 3000 та води. Перед тим як матеріал буде наноситися методом розпилення або машиною обертального розпилення за допомогою шлангу (діаметром не менше 35 мм), його потрібно перемішати за допомогою міксера примусової дії або низькооборотного двохлопастного міксера. Для цього в основну кількість води засипається суха суміш і перемішується до отримання однорідної консистенції. Залишок води використовується для регулювання консистенції, якщо це необхідно. Змішування вручну та часткової кількості забороняється. Змішування займає близько 3 хв ( залежить від технології змішування).

#### Пропорція змішування

Дивіться таблицю «Технічні характеристики». Так як Ombran MHP-SP 3000 є цементно-в'язучим, то необхідна кількість води може змінюватись. Також, міксери і насоси ,які використовуються, впливають на кількість води.

#### Застосування

Ombran MHP-SP 3000 наноситься за допомогою методу розпилення або машиною обертального розпилення. Також можливе ручне нанесення за допомогою контактного шару Ombran HB. В куткових зонах використовуються стрічки. 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 машини обертального розпилення.

#### Догляд

Після нанесення, Ombran MHP-SP 3000 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-SP 3000

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення компонентів	ч.з.м.	25 : 3.7 – 4.2	Ombran MHP-SP 3000 : вода
Час застосування	хв.	близько 60	
Умови застосування	°C	від + 5 до + 30	повітря, матеріал та температура основи
Витрата**	кг/м <sup>2</sup> /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	1.9 – 2.1	
Модуль еластичності (статичний)	ГПа	> близько 25	після 28 д.
Міцність на стиск	МПа	> 60	після 28 д. (EN 196)
Міцність на згин	МПа	близько 6.5	після 28 д. (EN 196)

### Додаткові дані Ombran MHP-SP 3000

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 шороховатості 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.