ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Teknorep 400 SW

Цементне хімічно стійке покриття для захисту бетону від кислотної корозії.

Опис

Teknorep 400 SW – спеціалізований цементно-мінеральний матеріал для захисного покриття бетонних конструкцій, виготовлений на основі спеціально підібраного цементу та мінеральних заповнювачів. Відзначається високою фізико-механічною та хімічною стійкістю до впливу біогенної сірчанокислотної корозії (BSA).

Матеріал призначений для захисту бетонних каналізаційних труб, систем збору стічних вод, каналізаційних колодязів та очисних споруд від руйнування під впливом біогенної сірчаної кислоти, яка утворюється внаслідок впливу сірководню (H_2S).

ЗАСТОСУВАННЯ

- Внутрішніх поверхонь каналізаційних та оглядових колодязів, а також димових труб.
- Каналізаційних систем і ділянок, що контактують зі стічними водами.
- Резервуарів та споруд очисних станцій стічних вод.
- Резервуарів для кислот.
- Шахт ліфтів.
- Резервуарів для зберігання сольових розчинів (розсолів).
- Аквакультурних господарств.
- Бетонних, оштукатурених поверхонь та цементних стяжок, що контактують з морською водою.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока стійкість до біогенної сірчанокислотної корозії (BSA).
- Захист бетону від впливу сірководню (H_2S).
- Стійкість до впливу сульфідів, кислот і хлоридів.
- Не спричиняє корозії сталевої арматури.
- Стійкість до циклічного заморожування та відтавання.
- Висока міцність на стиск.
- Висока адгезія до основи.
- Підходить для горизонтальних і вертикальних поверхонь.
- Можливість ручного нанесення кельмою або механізованого нанесення розпиленням.
- Можливість пошарового нанесення при товщині понад 40 мм.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Крафтовий мішок 25 кг
Тип матеріалу	Цементно-мінеральна суха суміш
Колір	Чорний
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва, при зберіганні в оригінальних непошкоджених упаковках
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C
Колір	Чорний
Витрата сухої суміші на 1 мм/м²	2.2 кг

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Кількість води для приготування робочого розчину	2,5 – 3,0 л води на 25 кг сухої суміші	
Час життя готового розчину	≥ 20 хвилин	
Час введення в експлуатацію	24 години	
Товщина нанесення	≤ 40 мм (один шар)	
Температура основи для застосування	від 0 °C до +40 °C	
Температура навколишнього середовища	від 0 °C до +40 °C	
Вогнестійкість	A1	
Стійкість до біогенної корозії	BSA	
	Стандарт	Показники
Міцність адгезії до основи	TS EN-1542	≥ 1,0 Мпа
Міцність на стиск	TS EN-196-1	≥ 40 Мпа

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетонну поверхню необхідно ретельно очистити від слабких частин, залишків будь-яких сторонніх матеріалів, бруду, пилу та інших речовин, що можуть знизити адгезію матеріалу. За наявності активних протікань води в поверхні їх необхідно усунути за допомогою матеріалу Teknoplug.

Для покращення адгезії на поверхню можна попередньо нанести адгезійну антикорозійну суміш Tekno AD. Наносити Teknorep 400 SW необхідно методом «мокрий по мокрому» у той час, коли шар ґрунтування ще має «липкість».

Якщо матеріал наноситься на поверхню без ґрунтування, поверхню попередньо необхідно зволожити чистою водою до матовості, без утворення калюж.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

В чисту ємність з 2,5 – 3,0 л чистої води, поступово додаючи вміст мішку, водночас постійно перемішувати низькошвидкісним змішувачем протягом 2 хвилин низькообертовим міксером (до 500 обертів на хвилину) до отримання однорідного робочого розчину. Після завершення реакції матеріалу повторне додавання води та перемішування не допускаються.

НАНЕСЕННЯ

Після замішування готовий розчин необхідно використати протягом 20 хвилин. Кути та стики в зоні нанесення необхідно додатково сформувати у вигляді галтельних заокруглень із використанням Teknorep 400 SW. Товщина нанесення одного шару робочого розчину Teknorep 400 SW може бути до 40 мм. При необхідності нанесення матеріалу шаром більше 40 мм роботи виконуються пошарово.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть інструменти у воді одразу після його використання. Затверділий матеріал може бути видалений тільки механічним способом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не додавати сторонні речовини до матеріалу
- Приготовлену суміш необхідно наносити одразу після замішування
- Під час нанесення поверхня повинна бути вологою, але не мокрою
- Висока температура, низька вологість повітря та вітер можуть скорочувати час придатності суміші до використання
- Протягом 24 годин після нанесення поверхню необхідно захищати від прямих сонячних променів, дощу та пилу
- Після завершення нанесення протягом 7 діб не допускається експлуатація оброблених ділянок або нанесення на них інших покриттів.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Вищезазначені технічні дані отримані за результатами лабораторних досліджень, що проводилися при температурі +20 °C та відносній вологості 50% у лабораторії «Tekno Yapı Kimyasalları». Результати отримуються через 28 днів після проведення досліджень. Реальні характеристики матеріалу можуть змінюватись з причин, що не залежать від нас.

Так як ми не маємо можливості контролювати процес виконання робіт з матеріалом та умови експлуатації, ми несемо відповідальність тільки за якість матеріалу. Виробництво матеріалів періодично оптимізується і удосконалюється, ми маємо право вносити зміни в технічний опис матеріалів без попереднього інформування клієнта.