
Однокомпонентний матеріал на цементній основі проникаючої дії для ущільнення структури бетону

Опис

Teknomer 100 – готова до застосування суха суміш, до складу якої входять спеціальні цементи, кварцовий пісок, комплексні добавки та хімічно активні речовини. Активні хімічні компоненти матеріалу Teknomer 100 проникають в тіло бетону рухаючись на зустріч волозі. При контакті з вологою відбувається хімічна реакція, в ході якої утворюються нерозчинні кристали, котрі заповнюють собою капіляри, мікротріщини та пори товщиною до 200 мікрон. Ажурна сітка кристалів, заповнює капіляри, перешкоджає фільтрації води навіть при наявності високого гідростатичного тиску. Бетон, оброблений Teknomer 100, зберігає паропроникність.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Для зовнішнього та внутрішнього використання
- Гідроізоляція резервуарів, тунелів, басейнів, гребель, ліфтових шахт, фундаментів, підземних споруд, підвалів, виповнених із бетону та каменю
- Гідроізоляція гідротехнічних споруд, в тому числі експлуатованих у контакті з морською водою

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока проникаюча здатність
- Утворює бар'єр для позитивного та для негативного тиску води на бетонну конструкцію
- Залишається водонепроникним навіть в умовах впливу сольових розчинів, нафтопродуктів, техногенних ґрунтових вод
- Висока стійкість до сульфатів
- Матеріал екологічно безпечний, не токсичний
- Покриття залишається паропроникним
- Технологічний, простий у використанні
- Ручне та механічне нанесення
- Стійкий до циклів замерзання та відтаювання
- Можливе використання в якості гідроізолюючої та компенсуючої усадку добавки до розчинів та бетонів (3-10% від масової долі цементу)

ІНСТРУКЦІЯ З ЗАСТОСУВАННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Перед нанесенням матеріалу слід очистити поверхню від будь-яких видів масла, іржі, пилу, затверділих залишків сполучних складів і фарб, цвіль, засобів по догляду за бетоном, інших складів для поверхневої обробки, які можуть перешкоджати адгезії і проникненню активних компонентів в бетон. Необхідно видалити цементне молочко з метою розкриття капілярних каналів і пор бетону для гарного проникнення активних компонентів Teknomer 100 в бетон. Якщо на поверхні є тріщини, порожнечі або западини, їх необхідно попередньо відремонтувати (заповнити) за допомогою ремонтних розчинів Teknoper 300 або Teknogrout EX, у випадку активної течії – швидкотвердіючою сумішшю Teknoplug. В місцях примикань стіна-підлога та стіна-стіна мають бути сформовані викружки з катетом 30 мм. Наносити Teknomer 100 потрібно не раніше ніж через 3-4 дні після виконання ремонту.

Важливо! Поверхня, на котру буде наноситись гідроізоляційний розчин, має бути дуже ретельно насичена водою. Необхідно змочити її 3-4 рази до повного насичення водою. Поверхня має бути матово-влогою без калюж! Найкраща ступінь підготовки поверхні досягається при використанні водоструминних установок.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Для приготування робочого розчину, в чисту ємність для змішування налити 6-7 л чистої води. Висипати суху суміш (20кг) в ємність з водою і за допомогою низькошвидкісного міксера змішати суміш у продовж 5 хвилин до отримання однорідної маси. Отриманий розчин має відпочити 3 хвилини, після чого слід повторно перемішати міксером ще 2 хвилини. Приготовлений розчин має вид рідкої сметаноподібної маси.

НАНЕСЕННЯ

Teknomer 100 наноситься на попередньо зволожену поверхню щіткою або штукатурним розпилювачем в 2-3 шари, де кожний наступний шар необхідно наносити перпендикулярно попередньому (наприклад, якщо перший знизу вгору, то другий зліва направо). Другий шар можна наносити, коли перший схопився, але ще не набув достатньої міцності (приблизно через 2 години).

ДОГЛЯД

Після нанесення **Teknomer 100** необхідно проводити вологісний догляд протягом 5-7 днів.

Після нанесення розчину необхідно захистити поверхню від несприятливих погодних умов, прямого сонячного світла, сильного вітру, високої температури повітря (вище +35°C), дощу та морозу.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Інструменти і обладнання необхідно промивати водою одразу після закінчення робіт. Після затвердіння може бути очищений з поверхні тільки механічним способом.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

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

ОБМЕЖЕННЯ/ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- Не слід застосовувати на дерев'яні поверхні, а також на поверхні з ДСП, МДФ, фанеру, ПВХ і металу
- Матеріали по догляду за бетонними поверхнями, наприклад, мембраноутворювач Teknokur 100, неможна застосовувати спільно з матеріалом Teknomer 100

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Пакування	20 кг
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.
Вид/Колір	Сірий порошок
Густина	1,5кг/л
Температура експлуатації	Від - 30 °C до + 80 °C
Температура застосування	Від +5 °C до + 35 °C
Час життя суміші	20 хв.
Повне затвердіння	5 днів
Водонепроникність	7 Бар (позитивний тиск) 7 Бар (від'ємний тиск)
Міцність адгезії з бетоном (EN 1542)	> 1,0 Н/мм ²
Капілярне вбирання води (EN 13057)	< 0,1 кг/ м2 за 1 годину
Паропроникність	Клас 1; Sd <5
Вплив ультрафіолету	Не впливає
Вогнестійкість	A1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Співвідношення суміші:води	20 кг порошку : 6-7 л води
Витрата в два шари	2 кг/м ²