

**Teknomer 100**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проникаюча гідроізоляційна суміш на основі спеціальних цементів та добавок

|  |  |
| --- | --- |
| **Опис продукту** | Проникаюча гідроізоляційна суміш на основі спеціальних цементів та добавок. |
| **Області використання** | * Водосховища і басейни * Залізобетонні кільця колодязів * Погреби та підвали * Об'єкти інфраструктури * Стіни підвалів або підземних споруд * Капілярне відсічення перед цегляною кладкою * В інженерних спорудах, таких як метро, ​​тунель, гребля * Підвали, тунелі, ліфтові шахти |
| **Переваги** | Створює захист від позитивного і негативного тиску води.  Простий у використанні, змішується зі звичайною водою. Принцип роботи заснований на взаємодії матеріалу з цементом в бетоні, результатом якої є кристалічна решітка, яка заповнює пори бетону, і робить його гідрофобним. |
| **Якість поверхні застосування** | За умови нанесення на існуючі бетонні конструкції: Поверхні повинні бути чистими, гладкими, твердими, без будь-яких антиадгезивних речовин.  Речовини, такі як пил, масло, бруд, іржа, цвіль, миючі засоби необхідно видалити. У разі розшарування бетону, він повинен бути очищений від слабких частин. Якщо на підлозі, або стіні є тріщина або порожнина, яку потрібно гідроізолювати, її слід відремонтувати за допомогою відповідних ремонтних розчинів TEKNOREP. Поверхня, оброблену TEKNOMER 100, можна вводити в експлуатацію через 3-4 дні. |
| **Підготовка поверхні** | Якщо ізольована поверхню суха, її слід зволожити і підготувати до нанесення.  У чисту ємкість додати 6-7л води, потім поступово всипати туди суміш Teknomer 100, одночасно перемішуючи на малих обертах.  Продукт змішують за допомогою низької міксера до отримання гомогенної суміші без грудок. Час перемішування повинен становити не менше 5 хвилин. Розчин, отриманий в кінці процесу, повинен бути витриманий протягом 3 хвилин в спокої,і потім знову перемішаний напротязі 2 хвилин. |
| **Застосування TEKNOMER 100 виконується трьома способами:** | 1. Нанесення пензлем. Бетонна поверхня зволожується і просочується водою. Поверхня може бути вологою, але не мокрою. Якщо є активна течія, вона повинна бути зупинена матеріалом TEKNOPLUG. Приготовану суміш наносять на поверхню пензлем в 2-3 шари. Наносити можна жорстким щетинним пензлем або методом механічного розпилення. Шари слід наносити перпендикулярно один одному. Наносити наступний шар можна коли попередній вже не є липким. 2. Розпилення. TEKNOMER 100 розбризкується на підготовлену бетонну поверхню рівномірним шаром. |
| **Зауваження по застосуванню** | * Дотримуйтесь правил техніки безпеки. Використовуйте рукавички, маску і окуляри при використанні продукту. * Оскільки основою матеріалу є цемент, не вдихайте його пил, уникайте попадання на шкіру і в очі. * Не наносити на дерево, ДСП, МДФ, фанеру, ПВХ і металеві поверхні. * В суміші можна використовувати тільки вказану кількість води. * Не додавати сторонні матеріали в суміш. * Після нанесення поверхню необхідно захистити від прямого сонячного світла, високої температури повітря (вище + 35 ° C), опадів і морозу.. * Відразу після нанесення, перед затвердінням, обладнання слід промити водою. Після затвердіння матеріал можна буде очистити тільки механічним способом. |

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основна інформація** | |
| Зовнішній вигляд | Порошок сірого кольору |
| Термін зберігання | 12 місяців в закритій непошкодженій упаковці в сухих умовах |
| Упаковка | 20 кг мішок |
| **Інформація щодо застосування** | |
| Температура застосування | (+ 5 ° C) - (+ 35 ° C) |
| Співвідношення з водою | 6-7 л води / 20 кг сухого матеріалу |
| Час збереження легкоукладальності | 20 хв |
| Час повного набору міцності | 5 днів |
| **Характеристики** | |
| Адгезія до бетону | 1.0 Н / мм² |
| Гідрофобність | 7 Бар (позитивне і негативне тиск) |
| Капілярне водопоглинання | s 0.1 кг / м² |
| Паропроникність | Sd <5 (Sd: еквівалент прошарку повітря аналогічної товщини) |
| Діапазон робочих температур | (-25 ° C) - (+ 80 ° C) |
| Шкідливі речовини (EN 12004) | Див. Карту безпеки продукту |
| Клас горючості | A1 |

Таблиця витрати

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teknomer 100** | **Питома вага кг / л** | **Витрата сухого продукту кг / м2 (два шари)** | **Вода (літрів)** |
| Мішок 20 кг | -1,98 | ~ 2 | 6-7 |