

LIBER OSMOCEM N

Однокомпонентна проникаюча цементна гідроізоляція

Опис: Liber Osmocem N - однокомпонентна цементна гідроізоляція, з відповідними добавками, здатна створювати горизонтальні та вертикальні бар'єри проти протікання води, в умовах позитивного та негативного тиску води.

Сфера застосування:

- Цистерни
- Ліфтові шахти
- Підвали
- Пожежні ями
- Резервуари для питної води
- Канали
- Котловани
- Мости
- Деформаційні шви

Область нанесення:

- Бетон
- Фіброцемент
- Цегла
- Природній камінь

Характеристики/

Переваги:

- Проникаючи в основу, вступає в реакцію з вологою, створюючи складну систему стабільних кристалів.
- Після затвердіння створює поверхню з водовідштовхувальним ефектом, навіть в умовах високої відносної вологості навколишнього середовища.
- Сумісна з харчовими продуктами та питною водою.
- Швидко і легко наноситься.
- Відмінна адгезія до основи.

Загальна та технічна інформація про матеріал

Витрата:	1,7 кг/м ² /1 мм товщини
Кількість води для замішування:	19-22 %
Температура нанесення:	+5 / +35 °C
Життєздатність розчину:	60 хв
Рекомендована максимальна товщина:	5 мм
Рекомендована мінімальна товщина:	1 мм
Максимальний діаметр заповнювача:	< 0,4 мм
Метод нанесення:	Шпатель, кельма Щітка Розпилювач Машинна штукатурка
Колір:	Білий, сірий

Технічні характеристики:

Міцність на стиск через 48 годин (EN 1015-11):	>20 N/mm ²
Міцність на стискання через 7 днів (UNI EN 1015-11):	>30 N/mm ²
Міцність на стискання через 28 днів (UNI EN 1015-11):	>40 N/mm ²
Міцність на згинання через 28 днів (UNI EN 196/1):	>8 N/mm ²
Стійкість до позитивного гідравлічного тиску: глибина проникнення води при тиску 5 бар:	1,8 N/mm ²
Сила зчеплення (UNI EN 1015-12):	2,125 kg/m ³
Проникність водяної пари μ (Sd EN ISO 7783-1):	CLASS I
Час затвердіння (UNI EN 196/3):	3 години
Капілярне водопоглинання (UNI EN 1015-18):	0,08 kg•h ^{0.5} /m ²
Щільність (UNI EN 1015-6):	1930 кг/м ³

Інструкція по застосуванню

Підготовка поверхні: Основа для нанесення повинна бути чистою, без бруду, пилу, незакріплених деталей тощо. Будь-яке структурне

відновлення поверхні або ремонт отворів/тріщин повинні виконуватися з використанням ремонтних розчинів, таких як LIBER Repar Tix, LIBER Repar Tix Speedy HP, LIBER Repar Tix HG або двокомпонентних розчинів з лінійки LIBER REPAR. Протікання води під тиском слід зупинити за допомогою швидко твердіючої ремонтної суміші LIBER Osmocem Quick.

Підготовка матеріалу:

Налийте приблизно 2/3 води для змішування у відро, додайте LIBER Osmocem N і воду, що залишилася, і продовжуйте перемішувати до отримання однорідної суміші без грудочок. Вода для змішування повинна становити приблизно 19 – 20 % за вагою (4,75-5 л води на мішок) для нанесення шпателем або 21-22 % (5,25-5,5 л на мішок) для нанесення щіткою з довгим ворсом. Після завершення змішування зачекати кілька хвилин перед нанесенням.

Нанесення матеріалу:

LIBER Osmocem N наноситься в два шари за допомогою шпателя, щітки, розпилювача, штукатурної машинки. При нанесенні більше двох шарів потрібно використовувати армуючу скловолокнисту сітку LIBER Armoglass 160.

У підвальних приміщеннях з поганою вентиляцією, щоб уникнути конденсації води на поверхнях, оброблених LIBER Osmocem N, рекомендується нанести фінішний шар осушувальної штукатурки (товщиною 5 мм), наприклад LIBER Sanatigh, LIBER Caleosana, LIBER Unisan. Щоб гарантувати оптимальну адгезію штукатурки, її необхідно наносити на ще вологий другий шар Osmocem N.

Поверхні, які підлягають подальшому фарбуванню, завжди повинні бути попередньо оброблені акриловими ґрунтовками, такими як LIBER Protech Fix ACS.

Особливості застосування:

Не наносити LIBER Osmocem N, якщо очікується дощ, до того, як матеріал закінчить схоплювання (4-5 год після нанесення). В літній період уникайте нанесення на поверхні, що знаходяться під прямим сонячним випромінюванням. В зимовий період не наносити при температурі нижче 5 °C або якщо очікуються різкі перепади з ризиком переходу до температури, близької до нуля або нижче.



При роботі використовуйте відповідний захист: одяг, окуляри, рукавиці.

Допоміжні матеріали:

LIBER Repair Tix
LIBER Repair Tix Speedy HP
LIBER Repair Tix HG
LIBER REPAR
LIBER Osmocem Quick
LIBER Armaglass 160
LIBER Sanatigh / LIBER Caleosana / LIBER Unisan
LIBER Protech Fix ACS

Упаковка:

Мішок 25 кг

Умови зберігання:

Зберігати продукт в оригінальній упаковці в сухому, прохолодному, захищеному від морозу та прямих сонячних променів місці. Неправильне зберігання продукту може призвести до втрат реологічних характеристик.

Очистка інструменту:

Вода

Термін придатності:

12 місяців

Основа даних матеріалу:

Всі технічні та робочі дані, які повідомляються в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях, проведених у контрольованому середовищі. Реальні характеристики можуть відрізнятися відносно фактичних умов реалізації по незалежним від нас причинам.

Користувачі повинні завжди звертатися до останньої редакції Технічної карти матеріалу відповідно виду, копії якої будуть надані за запитом.