

Описание

THOROSEAL® FX100 е съставен от прахообразен и течен компонент и при смесването им се образува хидроизолираща суспензия, която може да се нанася с четка. След полимеризиране образува гъвкава, еластична мембрана.

Област на приложение

- Съоръжения за водохранилища, в чиято конструкция могат да се появят статически премествания.
- Резервоари за "мека" вода или с ниско PH.
- Хидроизолация на нови конструкции с очаквани премествания от свиване при съсъхване.
- Антикарбонизираща защита за бетон.
- Хидроизолация на подземни и наземни бетонни конструкции.
- Резервоари за вода.
- Пувни басейни.
- Водни съоръжения.

Забележка: THOROSEAL® FX100 не е подходящ за продължителен контакт с хидро въглероди, като петрол, дизелово гориво и др.

Свойства и предимства

- Бързо и лесно се нанася с четка или чрез изпръскване.
- Полага се върху влажна повърхност, не е необходимо предварително изсушаване.
- Не съдържа разредители - безопасен за работа и експлоатация, не вреди на околната среда.
- Поема премествания на конструкцията до 0.5 мм (1.5 мм при армиране с полипропиленова тъкан).
- Полагане по вътрешни и външни бетонни или зидани повърхности.
- Ефикасен начин за обработване на пукнатини и фуги.
- Устойчив на положително и отрицателно хидростатично налягане.
- Паропронируем.
- Много голяма якост на сцепление.

Тестове и сертифициране

Одобен от Министъра на околната среда (Германия) съгласно Правилник 25, 1а, за употреба в допир с питейна вода. Специални указания могат да се получат при заявка.

Одобен по Схемата от подзакон

нови актове на Великобритания, №9203507.

Начин на употреба

Подготовка на основата

Повърхността трябва да се обработи чрез абразивна струя или водна струя под налягане. Да не се използва стъргане и други агресивни методи. Пукнатини и отчупени участъци се възстановяват с WATERPLUG® и/или EMACO® S88 C.

Смесване

При смесването и полагането на THOROSEAL® FX100 трябва да се осигури съответна вентилация. Прибавят се 25 kg THOROSEAL® FX100 на прах към 10 л течна съставка при непрекъснато бъркане с бавнооборотна бъркалка (400 - 600 об/мин), докато се получи гладка, леко вискозна суспензия. Обикновено се бърка 2 мин. Не бива да се продължава излишно бъркането. Разбърканият материал се отлежавя да отлежи 10 мин за пълно насищане. При полагане чрез пръскане се добавя 0.4 л течност THOROSEAL® FX100. Разбърква се повторно 10 - 20 сек. преди използването.

Полагане

Забележка: Не бива да се полага върху замръзнали повърхности, при температура на въздуха наг

30 °C или под 5 °C, както и при очаквания за падане на температурата под тази стойност в рамките на 24 часа.

Разтворът да се полага винаги върху навлажнена повърхност, до 60 мин след разбъркването. Основи с голяма водопогъщаемост трябва да се водонасищат повече от плътните основи.

Първият пласт THOROSEAL® FX100 се полага с четка или чрез пръскане, с минимална дебелина 1 мм. Трябва да се натиска с четката върху повърхността на основата. Материалът не трябва да се полага много тънко. Накрая се заглажда в една посока.

При изпръскване се използва с дюза с диаметър 3-4 мм, при налягане 3.6-5 бара. Ако четката започне да влачи разтвора при насянето, не трябва да се добавя вода към разтвора, а да се навлажни отново основата.

Положеният пласт трябва да отлежи поне 6 ч при 20 °C и по-дълго при по-ниски температури. Ниските температури и високата влажност забавят свързването и удължават времето за отлежаването.

Ако по стената се е образувал конденз, излишната вода се отнема със сунгер. Ако стената е прекалено суха, намокря се с вода. Вторият пласт се полага с

Технически характеристики

Плътност в мокро състояние, kg/m ³	1680
Максимален размер на зърната, мм	0.63
Хидроустойчивост, бара	
Положително налягане	1.5
Отрицателно налягане	1.0
Паропронируемост, n	985
Пронируемост на CO ₂ , n, при 2 мм еквивалентни на 500 мм бетон клас P35	100 000
Непронируемост на хлорни йони, %	0.001
Водопогъщаемост, ASTM 642C, %	1.5
Поемане на премествания в пукнатини/фуги, мм	0.5
Армиран	1.5
Мразоустойчивост ISO/DIS4846.2	Не се люци след 50 цикъла
Якост на опън (28 дни), N/mm ²	0.64
Якост на сцепление (28 дни), N/mm ²	1.00
Време за свързване	60 мин
Време за отлежаване	6 часа

дебелина най-малко 1 мм и се заглажда в една посока.

Армиране на покритието с мрежа

Мрежата трябва да е ширина поне 200 мм и поставена върху първия пласт, докато е още мокър. Веднага след поставянето ѝ се нанася допълнителен пласт с дебелина 0.5 мм. Остава се да свърже, преди да се нанесе последният пласт.

Забележка: При хидроизолиране на избени помещения може да се получи конденз. В лошо проветриви места кондензът може да се задържи дълго време и най-често се появява на места, които преди това са били влажни. Образоването на конденз може да се намали чрез увеличаване на проветряването.

Съхнене

През първите 24 часа се мокри, а след това отлежава и изсъхва при естествени условия. Вижте и специалните указания при използване за питейна вода.

Разходна норма

1.7 kg/m² при дебелина 1 мм.

Почистване на инструментите

Всички инструменти се измиват с вода веднага след ползване. Засъхнали остатъци от материала се отстраняват с ксилен.

Боядисване

В избени помещения мембраната не бива да се боядисва. Над терена може да се боядисва с THORO LASTIC, THORO SHEEN, THORO LASTIC 200/300.

Разфасовка

THOROSEAL® FX 100 в прахообразен вид се доставя в торби по 25 kg. Течността се доставя в пластмасови съдове по 10 л.

Съхранение

Материалът трябва да се съхранява в затворени помещения, на разстояние от терена и не повече от 6 торби една върху друга. Да се пази от всякакви източници на влага и студ. Ролките с мрежа-

та трябва да се съхраняват изправени.

Срок на годност

THOROSEAL® FX100 има срок на годност 6 месеца и складираното количество трябва да се употребява по реда на постъпването си в склада.