

AquaProof 2K

Гъвкаво циментово, акрилно модифицирано хидроизолационно покритие



Описание:

AquaProof 2K е двукомпонентно гъвкаво, циментово покритие с модифициран полимер, което се използва за хидроизолация на вътрешни и външни структури.

Употреба:

- ▲ Хидроизолация на водозадържащи структури и резервоари.
- ▲ Предпазва бетонни конструкции и зидарии от въглероден диоксид, хлоридни йони, вода и соли за размразяване.

Преимущества:

- ▲ Непромокаем, подходящ за употреба при водозадържащи структури и сутерени
- ▲ Позволява на водните пари да излязат от структурата (дишаш)
- ▲ Устойчивост към UV лъчи
- ▲ Ефективна преграда срещу въглероден диоксид, хлоридни йони и вода
- ▲ Не е токсичен
- ▲ Рентабилен, бързо и лесно се нанася
- ▲ Подходящ за вътрешно и външно полагане

Стандарт:

- ▲ EN 14891 CM01P
- ▲ EN 1504-2 метод (принцип) (PI);(MC);(RC) C

Инструкции за употреба

Подготовка на повърхността:

Всички повърхности трябва да бъдат почистени от замърсявания.

Трябва да се отстранят всякакви следи от чужди елементи, частици и органика. Това се постига най-добре чрез почистване с водна струя под налягане или чрез лека сачмоструйна обработка.

Натрошените и повредени бетонови участъци трябва да бъдат възстановени с подходяща санираща система с ниска пропускливост на DCP, преди да се започне покритието.

Грундиране:

Не е необходим специален грунд, но повърхността

която ще се обработва, трябва предварително да се наксисне с чиста вода.

Технически характеристики EN 14891

| | |
|---|---------------------------|
| Първоначална якост на сцепление след отлежаване при нормални условия | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ |
| Якост на сцепление след потапяне във вода | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ |
| Якост на сцепление след термично третиране при 70°C | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ |
| Якост на сцепление след цикли замразяване/ размразяване | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ |
| Якост на сцепление след контакт с варовита вода | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ |
| Водонепропускливост при 150 kPa | Без пропускане на вода |
| Способност за преместване на пукнатини при нормални условия 20°C и 50% отн. вл. | $> 0.75 \text{ mm}$ |
| Способност за преместване на пукнатини при ниски температури - 5°C | $> 0.75 \text{ mm}$ |
| Якост на сцепление след контакт с хлорирана вода | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ |

Смесване:

За по-добро смесване е необходимо да се използва механична бъркалка с подходяща лопатка за разбъркване.

В чист контейнер са налива течната съставка на AquaProof 2K. Прахообразният компонент се добавя бавно към течността като едновременно се разбърква с нискоскоростна бъркалка. Смесването продължава около 3 минути до достигане на равномерна консистенция.

Технически характеристики EN 1504-2

| | |
|---|---|
| Якост на сцепление с бетонна основа | 1,46 N/mm ² |
| Способност за преместване на пукнатини: при -20°C | Клас A2 > 0,25мм |
| Способност за преместване на пукнатини: при -20°C | Клас A1 > 0,1мм |
| Устойчивост на температурен шок при 70°C | ≥ 1.5 N/mm ² |
| Коефициент на водопропускливост | < 0,1 kg/m ² .h ^{0.5} |
| Пропускливост на водни пари: Дебелина на еквивалентен слой въздух в условията на дифузия SD (м): | Клас I: SD < 5 m (паропропускливост) |
| Определяне на пропускливостта на въглероден двуокис (CO ₂) - дифузия в еквивалентна дебелина на въздуха SDCO (м): | > 50 |
| Определяне на съдържанието на водоразтворими хлориди | 0,0354 |

Приложение:

AquaProof 2K се нанася с четка или спрей-машина. Материалът трябва добре да се заглади към повърхността като движението е в една посока. Разстланият материал не трябва да бъде прекалено тънък.

Когато материалът започне да се провлачва, не се добавя вода, а се навлажнява отново повърхността.

Първият слой е необходимо да се остави да втвърдява една нощ, преди да се нанесе вторият слой.

Ако престои по-дълго време или слой е прекалено изсъхнал, е необходимо да се накисне отново с чиста вода преди да се нанесе втория слой.

Забележки:

- ▲ AquaProof 2K не се нанася върху замръзнали основи, както и при околни температури под 5°C или очаквано понижение под 5°C.

Почистване:

Веднага след работа, почистете всички инструменти и оборудване с чиста вода. Втвърденият материал може да се отстрани механично.

Опаковка:

AquaProof 2K се доставя в опаковки от 20 кг (5.1 кг полимер и 14.9 кг прахообразна съставка).

Покритие:

Приблизително 11 м² / 20 кг AquaProof 2K за слой с дебелина 1мм.

Съхранение:

AquaProof 2K в оригиналните си и неотваряни опаковки има годност от 12 месеца, при съхраняване в сухи складови помещения с температури между 5 и 40°C.

Ако условията ви на съхранение попаднат извън тези граници, консултирайте се с Техническият отдел на DCP.

Предпазни мерки

Здраве и безопасност:

AquaProof 2K съдържа портланд цимент и може да предизвика раздразнение на кожата или очите.

При употреба да се носят ръкавици.

В случай, че попадне в очите, те трябва да се измият обилно с чиста вода. При продължително дразнене потърсете медицинска помощ.

Запалимост:

AquaProof 2K не е запалим.

За повече информация вж. "Информационен лист за безопасност" относно този продукт.

AquaProof 2K

Допълнителна информация:

DCP произвежда голямо разнообразие от добавъчни материали, които включват:

- ▲ Хидроизолационни мембрани и уплътнения
- ▲ Материали и пълнители за запълване на фуги
- ▲ Циментови и епоксидни разтвори
- ▲ Специализирани материали за настилки

DCP предлага също така пълна гама от продукти, създадени специално за поправката и подновяването на повреден бетон. "Систематичният подход" на DCP за възстановяващи материали обхваща следните:

- ▲ Възстановяващи, строителни разтвори, поставяни ръчно
- ▲ Възстановяващи, строителни разтвори, поставяни чрез пулверизатор
- ▲ Течни микробетони
- ▲ Химически устойчиви, епоксидни, строителни разтвори
- ▲ Противокарбонизационни/противохлоридни защитни покрития
- ▲ Устойчиви на химикали и противоизносващи покрития

За повече информация относно гореспоменатите, потърсете местния представител на DCP.

Note:

We endeavor to ensure that any advice, recommendation or information we may give in product literature is accurate and correct. However, due to the fact that we have no direct or continuous control over where or how the products are applied, DCP cannot accept any liability either directly or indirectly arising from the use of DCP products, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation or information given by us.

