

# AquaProof 1K

Циментова хидроизолация



## Описание:

AquaProof 1K е еднокомпонентна циментова хидроизолация, модифицирана с полимери.

## Употреба:

AquaProof 1K осигурява:

- ▲ безшевно, хидроизолационно покритие под плочки в бани, кухни, мокри помещения
- ▲ хидроизолация срещу покачваща се и капилярна влага в гаражи, сутеренни помещения като изби, зимници, мазета
- ▲ хидроизолация срещу ненапорна вода за обмазване на външни стени и цокли.

## Преимущества:

- ▲ Еднокомпонентен материал, изисква само добавяне на вода
- ▲ Рентабилен, бързо и лесно се нанася с четка или маламашка
- ▲ Позволява на водните пари да излязат от структурата (дишаш)
- ▲ Отлична връзка към порьозни и непорьозни основи
- ▲ Не е токсичен
- ▲ Предпазва бетонни конструкции и зидарии от карбонизация, хлоридни йони и вода.

## Стандарт:

- ▲ EN 14891
- ▲ EN 1504-2

## Инструкции за употреба

### Подготовка на повърхността:

Всички повърхности трябва да бъдат почистени от замърсявания, 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 на DCP, преди да се положи покритието.

## 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.	$\geq 0.75 \text{ mm}$
Якост на сцепление след контакт с хлорирана вода	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

## Грундиране:

Не е необходим специален грунд, но повърхността, която ще се обработва, трябва предварително да се водонапие.

## Смесване:

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

В чист контейнер се налива определеното количество вода. AquaProof 1K се добавя бавно към течността като едновременно се разбърква с нискоскоростна бъркалка.

Смесването продължава около 3 минути до достигане на равномерна консистенция.

## Приложение:

## Технически характеристики EN 1504-2

Якост на сцепление с бетон - след 28 дни при 20°C и 50% отн. вл.	2.15 N/mm <sup>2</sup>
Способност за преместване на пукнатини: при -20°C	Клас A1 > 0,1мм
Устойчивост на температурен шок при 70°C	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
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 <sub>2</sub> ) - дифузия в еквивалентна дебелина на въздуха SDCO (м):	> 50
Определяне на съдържанието на водоразтворими хлориди	0,0071

### Приложение:

AquaProof 1K 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. Първият положен слой трябва да е с дебелина на мокрия пласт 1 мм. Когато материалът започне да се провлачва, да не се добавя вода, а да се навлажни отново повърхността.

Първият слой е необходимо да се остави да втвърдява поне 3 до 5 часа, в зависимост от околната температура, преди да се нанесе вторият слой. Ако слой е прекалено изсъхнал, е необходимо да се накисне отново с чиста вода преди да се нанесе втория слой.

Когато се полага с четка, вторият слой се нанася перпендикулярно на предишния, за постигане на по-добро сцепление и покритие.

За постигане на гладък краен вид се препоръчва повърхността да се заглади с мистрия непосредствено след нанасянето на втория слой. Крайната дебелина на хидроизолацията след двете покрития трябва да бъде 2 мм.

### Забележки:

- ▲ AquaProof 1K не се нанася върху замръзнали основи, както и при околни температури под 5°C или очаквано понижение под 5°C.
- ▲ Зоната на полагане на AquaProof 1K не трябва да бъде излагана на течаща вода по време на работа с материала.
- ▲ Покритието AquaProof 1K може да бъде потопено под вода след 5 - 7 дни, в зависимост от околната температура и относителната влажност на въздуха.

### Почистване:

Всички инструменти и съоръжения трябва да се измият с чиста вода, непосредствено след употреба. Засъхналият материал се отстранява механично.

### Опаковка:

AquaProof 1K се доставя в пластмасови кофи в разфасовки от 5 кг и 10 кг и в хартиени торби от 20 кг.

### Покритие:

Приблизително 0.75 м<sup>2</sup> площ / 1 кг/ един слой от 1 мм.

### Съхранение:

AquaProof 1K 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 1K съдържа портланд цимент и може да предизвика раздразнение на кожата или очите.

# AquaProof 1K

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 1K не е запалим.

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

## 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
- ▲ ПротивокARBонизационни/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.

 expertise

 quality

 full range