

# AquaProof 2K Plus

Еластомерно, циментово, акрилно модифицирано хидроизолационно покритие



## Описание:

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

AquaProof 2K Plus осигурява здрава, безшевна хидроизолационна мембрана, подходяща за използване при цистерни за питейна вода, резервоари, канали, основи и сутерени.

AquaProof 2K Plus демонстрира добро приспособяване към пукнатините и може да се използва върху бетон.

## Употреба:

- ▲ Хидроизолация на водозадържащи структури и резервоари.
- ▲ Хидроизолация на сутерени, покриви и основи.
- ▲ Хидроизолация на бани и влажни места.
- ▲ Предпазва бетонни конструкции и зидарии от въглероден диоксид, хлоридни йони, вода и соли за размразяване.

## Преимущества:

- ▲ Не е токсичен, одобрен е за употреба при контакт с питейна вода.
- ▲ Гъвкав, приспособява се към статични и динамични пукнатини.
- ▲ Не поддържа растежа на плесени.
- ▲ Издържа на високо положително и отрицателно налягане.
- ▲ Отлично се прикрепя към порести и непорести повърхности.
- ▲ Позволява на водните пари да излязат от структурата (дишаш).
- ▲ Рентабилен, бързо и лесно се нанася с четка, или пулверизатор.
- ▲ Подходящ за вътрешно и външно полагане.
- ▲ Ефективна преграда срещу въглероден диоксид, хлоридни йони и вода.

## Стандарт:

- ▲ EN 14891 CM02P
- ▲ EN 1504-2 метод (принцип) (PI);(MC);(RC) C

## Инструкции за употреба

## 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	$> 0.75 \text{ mm}$
Способност за преместване на пукнатини при много ниски температури - 20°C	$> 0.75 \text{ mm}$
Якост на сцепление след контакт с хлорирана вода	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

## 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 на DCP.

### Технически характеристики EN 1504-2

Якост на сцепление с бетонна основа	1,49 N/mm <sup>2</sup>
Якост на сцепление с бетон - след 28 дни при 20°C и 50% отн. вл	1,05 N/mm <sup>2</sup>
Способност за преместване на пукнатини: при -20°C	Клас A3 > 0,5 mm
Способност за преместване на пукнатини: при -10°C	Клас A4 > 1,25 mm
Устойчивост на температурен шок при 70°C	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Коефициент на водопропускливост	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Пропускливост на водни пари: Дебелина на еквивалентен слой въздух в условията на дифузия SD (m):	Клас I: SD < 5 m (паропропускливост)
Определяне на пропускливостта на въглероден двуокис (CO <sub>2</sub> ) - дифузия в еквивалентна дебелина на въздуха SDCO (m):	> 50
Определяне на съдържанието на водоразтворими хлориди	0,0177

### Грундиране:

Не е необходим специален грунд, но повърхността, която ще се обработва, трябва предварително да се накисне с чиста вода.

### 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 Plus. Прахообразният компонент се

добавя бавно към течността като едновременно се разбърква с нискоскоростна бъркалка (400-600 об./мин). Смесването продължава около 3 минути до достигане на подходяща консистенция.

### Приложение:

AquaProof 2K Plus се нанася с четка, мистрия или пулверизатор. Материалът трябва добре да се заглади към повърхността като движението е в една посока.

Разстланият материал не трябва да бъде прекалено тънък. Първият слой да се нанесе с дебелина на мокрия пласт най-малко 1 mm.

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 се втвърдява между 3 и 5 часа, в зависимост от околната температура, преди да се нанесе вторият слой.

При полагане с четка, вторият слой се нанася перпендикулярно на предишния, за по-добро сцепление и покритие.

За постигане на гладък финален слой е препоръчително да се завърши с мистрия, непосредствено след полагането на вторият слой.

Крайният изсъхнал пласт след двете покрития трябва да е 2 mm.

### Забележки:

- ▲ AquaProof 2K Plus не се полага върху замръзнала основа и при околна температура под 5° C или при очаквано спадане под 5°C.
- ▲ По време на нанасянето зоната не трябва да е изложена на течаща вода.
- ▲ AquaProof 2K Plus може да е потопен под вода 5-7 дни след полагането, в зависимост от околната температура и относителната влажност.
- ▲ Когато върху AquaProof 2K Plus ще се полага циментов пласт, е необходимо предварително да се напръска със смес от пясък, цимент и Cempatch SBR. Cempatch SBR е в количество 10л/торба цимент.

### Почистване:

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

# AquaProof 2K Plus

## Опаковка:

AquaProof 2K Plus се доставя в опаковки от 23 кг: 5.1 кг течен полимер и 17.9 кг сух компонент.

## Покритие:

Приблизително 12.5 м<sup>2</sup> / 1 опаковка AquaProof 2K Plus за един слой с дебелина 1мм.

## Съхранение:

AquaProof 2K Plus в оригиналните си и неотваряни опаковки има годност от 12 месеца, при съхраняване в сухи складови помещения с температури между 5 и 30°C.

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

## Предпазни мерки

### Здраве и безопасност:

AquaProof 2K Plus 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 Plus 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
- ▲ Противокarbonизационни/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