

Aquarproof 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 във 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, подходящ и за контакт с питейна вода.
- » Рентабилен, бързо и лесно се нанася.
- » Подходящ за вътрешно и външно полагане.

СТАНДАРТ

Aquarproof 2K отговаря на:

- » EN 14891 CM01P.
- » EN 1504-2 Принцип 1(PI); 2(MC); 8(IR).

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Повърхностите, които ще бъдат покрити, трябва да са чисти, здрави и без замърсявания. Отстранете всякакви следи от втвърдители, циментно мляко, плесени, 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 подходящ материал с ниска пропускливост на DCP, преди да се започне покритието.

Забележка: Грундове и покрития на базата на разтворители (като Repcoat Primer и Setseal A) трябва да бъдат отстранени механично преди да нанесете Aquarproof 2K.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвят:	сив
Плътност:	1.90 ± 0.10 g/cm ³
Водопропускливост при положително налягане: DIN 1048-5	Без проникване на вода @ 3 bars, 3 дни
Водопропускливост при отрицателно налягане: DIN 1048-5	Без проникване на вода @ 1.5 bars, 3 дни

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ EN 1504-2:

Якост на сцепление с бетонна основа:	1.46 N/mm ²
Способност за преместване на пукнатини при -10°C:	Клас A2 > 0.25 mm
Способност за преместване на пукнатини при -20°C:	Клас A1 > 0.1 mm
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 S _p :	Клас 1: SD < 5 m паропропускливост)
Пропускливост на въглероден двуокис (CO ₂):	> 50 m
Съдържание на хлоридни йони:	0.05%



Aquaproof 2K

ГРУНДИРАНЕ

Не е необходим специален грунд, но повърхността 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.

Прахообразният компонент се добавя бавно към течността като едновременно се разбърква с нискоскоростна бъркалка. Смесването продължава около 3 минути до достигане на равномерна.

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 най-малко 4 часа, в зависимост от околната температура, влажност и вентилация, преди да се нанесе вторият слой.

Вторият слой се нанася с четка по същия начин, перпендикулярно на предишния, за по-добро сцепление и покритие. Поставяне на плочки може да започне след най-малко 4 часа, в зависимост от околната температура, влажност и вентилация, след втория слой на AquaProof 2K..

ПОЧИСТВАНЕ

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

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

ЗАБЕЛЕЖКИ

- » AquaProof 2K не се нанася върху замръзнали основи, както и при околни температури под 5° или очаквано понижение под 5°C.
- » Гладкият бетон трябва да бъде обработен механично до грапав, за да се осигури добра адхезия. Ако това не е възможно, свържете се с техническия отдел на DCP за съвет.
- » За оптимални резултати осигурете подходяща вентилация по време на нанасяне и втвърдяване на хидроизолационната система.

Aquarroof 2K

ОПАКОВКА

Aquarroof 2K се доставя в опаковки от 20 кг (5 кг течен полимер и 15 кг прахообразна съставка).

ПОКРИТИЕ

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

СЪХРАНЕНИЕ

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

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

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

Aquarroof 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 и да се потърси медицинска помощ.

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

ЗАПАЛИМОСТ

Aquarroof 2K не е запалим.



Aquaproof 2K

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

DCP произвежда голямо разнообразие от добавъчни материали, които включват:

- » Добавки за бетон.
- » Материали за повърхностна обработка.
- » Разтвори и продукти за анкериране.
- » Материали за поправка на бетон.
- » Подови системи.
- » Защитни покрития.
- » Фугопълнители и фугоуплътнители.
- » Материали за хидроизолация.
- » Лепила.
- » Лепила за плочки и фугиращи смеси.
- » Довършителни строителни материали.
- » Структурно – укрепващи материали.

Don Construction Products Bulgaria EAD

Цветан Лазаров 152
Техно Парк, София 1582
Bulgaria
info.bulgaria@dcp-int.com
www.dcp.bg

Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence



08-0088-BG-B-2024