

Aquaproof 2K Plus

Еластично циментово, акрилно модифицирано хидроизолационно покритие



ОПИСАНИЕ

AquaProof 2K Plus е двукомпонентно 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, фундаменти 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 фундаменти.
- » Хидроизолация на бани и влажни помещения.
- » Предпазва бетонни конструкции и зидарии от въглероден диоксид, хлоридни йони, вода и соли за размразяване.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Не е токсичен, подходящ и за контакт с питейна вода.
- » Гъвкав, приспособява се към статични и динамични Пукнатини.
- » Не поддържа растежа на плесени.
- » Издържа на високо положително и отрицателно водно Налягане.
- » Отлично се прикрепя към порьозни и непорьозни Повърхности.
- » Позволява на водните пари да излязат от структурата (дишашц).
- » Ефективна преграда срещу въглероден диоксид, хлоридни йони и вода.
- » Рентабилен, бързо и лесно се нанася.
- » Подходящ за вътрешно и външно полагане.

СТАНДАРТ

Aquaproof 2K Plus отговаря на:

- » EN 14891 CMO2P.
- » EN 1502-2 Принцип 1(PI); 2(MC); 8(IR).

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвят:	сив
Плътност:	1.90 ± 0.1 g/cm ³
Водопропускливост при положително налягане: DIN 1048-5	Без проникване на вода @ 7 bars, 3 дни
Водопропускливост при отрицателно налягане: DIN 1048-5	Без проникване на вода @ 5 bars, 3 дни

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ EN 1504-2:

Якост на сцепление с бетонна основа:	1.49 N/mm ²
Якост на сцепление с бетонна след 28 дни при @ 28 дни при 20°C и 50% отн. вл:	1.49 N/mm ²
Способност за преместване на пукнатини при -10°C:	Клас A4 > 1.25 mm
Способност за преместване на пукнатини при -20°C:	Клас A3 > 0.5 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 _D :	Клас 1: SD < 5 m (паропропускливост)
Пропускливост на въглероден двуокис (CO ₂):	> 50 m
Съдържание на хлоридни йони:	0.05%



Aquarproof 2K Plus

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 подходящ материал 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 Plus.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

Aquarproof 2K Plus се нанася с четка, мистрия 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 слой да се нанесе с дебелина на мокрия пласт най-малко 1 мм. 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.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ EN 14891:

Първоначална якост на сцепление след отлежаване при нормални условия:	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление след потапяне във вода:	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление след цикли замразяване/размразяване:	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление след термично третиране @ 70°C:	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление след контакт с варовита вода:	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление след контакт с хлорирана вода:	> 0.5 N/mm ²
Водопропускливост @ 150 kPa:	Без пропускане на вода
Способност за преместване на пукнатини при стандартни условия 20°C и 50% отн. вл:	> 0.75 mm
Способност за преместване на пукнатини при ниски температури - 5°C:	> 0.75 mm
Способност за преместване на пукнатини при ниски температури -20°C:	> 0.75 mm

При полагане с четка, вторият слой се нанася перпендикулярно на предишния, за по-добросцепление 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 Aquarproof 2K..

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 мм.

Don Construction Products Bulgaria EAD

Цветан Лазаров 152

Техно Парк, София 1582

Bulgaria

info.bulgaria@dcp-int.com

www.dcp.bg

Aquaproof 2K Plus

ЗАБЕЛЕЖКИ

- » AquaProof 2K Plus не се нанася върху замръзнали основи, както и при околни температури под 5° или очаквано понижение 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 предваритено да се напръска със смес от пясък, цимент и Sempatch SBR. Sempatch SBR е в количество 10л/торба цимент.
- » Облицованият бетон трябва да се награвя механично, за да се осигури добра адхезия. Ако това не е възможно обърнете се за съвет към Технически отдел на DCP.

ПОЧИСТВАНЕ

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

ОПАКОВКА

Aquaproof 2K Plus се доставя в комплект от 23 кг (течен полимер и прахообразна съставка).

ПОКРИТИЕ

Приблизително 12.5 м²/23 кг AquaProof 2K Plus за 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°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

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 и да се потърси медицинска помощ.

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

ЗАПАЛИМОСТ

Aquaproof 2K Plus не е запалим.



Aquaproof 2K Plus

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



08-0089-BG-B-2024