Aquaproof 1K

Еднокомпонентно циментово, полимерно модифицирано хидроизолационно покритие

ОПИСАНИЕ

Aquaproof 1K е е еднокомпонентна циментова хидроизолация, модифицирана с полимери, подходяща за вътрешно и външно приложение.

Aquaproof 1K осигурява трайна, безшевна хидроизолация, осигуряваща ефективна защита срещу влага.

УПОТРЕБА

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

СТАНДАРТ

- BDS EN 14891 - за посочените характеристики.
- BDS EN 1504-2.

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 репарационен материал на DCP.

ГРУНДИРАНЕ

Не е необходим специален грунд. Бетоновите повърхности и зидарии трябва предварително да се накиснат с чиста вода.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ @ 25°C:	
Цвят:	Сив и бял
Плътност на сместа:	1.75 ± 0.05 g/ml
обемна плътност:	1.38 kg/ltr
Време за работа:	1 ч
Отворено време на сместа:	10 мин
първоначално втвърдяване:	4 - 5 ч
Работна температура:	5 до 45°C
Течливост: Консистенция за четка Консистенция за пръскане	 0.31 @ W/P 0.35 @ W/P

характеристики	Изисквания EN 1504-2	Измерена стойност
Преминаване на водни пари	Class 1 sD < 5 m Class II 5 m < sD ≤ 50 m Class III sD > 50 m	Class 1 sD < 5 m
Капилярна абсорбция на вода	< 0.1 kg/m².h$^{0.5}$	< 0.1 kg/m².h$^{0.5}$
Адхезия:	За гъвкави системи без трафик: ≥ 0.8 MPa с трафик: ≥ 1.5 MPa	≥ 1.5 MPa

характеристики	Изисквания EN 14891	Измерена стойност
Първоначална якост на сцепление	≥ 0.5 MPa	≥ 1.5 MPa
Якост на сцепление след потапяне във вода	≥ 0.5 MPa	≥ 1.0 MPa
Якост на сцепление след термично третиране	≥ 0.5 MPa	≥ 1.5 MPa
Водопропускливост	Не пропуска вода	Не пропуска вода

СМЕСВАНЕ

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

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

Aquaproof 1K

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

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, не се добавя вода, а се навлажнява 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 слоят е прекалено изсъхнал, е необходимо да се накисне отново с чиста вода преди да се нанесевтория слой.

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 замръзналиоснови, 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 излагано на вода след 5 - 7 дни, в зависимост от околната температура и относителната влажност на въздуха.

ПОЧИСТВАНЕ

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

ОПАКОВКА

Aquaproof 1K се доставя в опаковки от 5, 10 и 20 кг.

ПОКРИВНОСТ НА ГОТОВА ЗА НАНАСЯНЕ СМЕС (РАЗБЪРКАНА С ВОДА)

Приблизително 1 м² площ / 1.38 кг/ един слой от 1 мм.

РАЗХОДНА НОРМА ЗА 1КГ СУХ МАТЕРИЛ

1кг суха смес е достатъчен за приблизително 0,75 м² площ / 1 кг/ 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°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 1K 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 1K не е запалим.

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

08-0085-BG-A-2024