



AQUA BARRIERA ECO

Двукомпонентна гъвкава хидроизолация на циментова основа, премества пукнатини в основата до 1,5 мм, остава еластична до – 12С, за басейни, балкони, тераси, бани, душкабини и помещения подложени на непрекъсната влага.

EN 14 891

/Водонепроницаеми продукти, прилагани в течна фаза, за употреба под керамични плочки, свързани с лепила. /

EN 1504-2

/Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции.
Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона. /

AQUA BARRIERA Eco е двукомпонентна еластична безшевна мембрана с водоустойчив и антикарбонизационен ефект. Продукт на основата на цимент с висока устойчивост, чист кварцов пясък, специфични добавки и специални акрилни кополимери. След полагане, AQUA BARRIERA Eco се превръща в еластична и сигурна хидроизолация.

ПРЕДИМСТВА:

- - Премества пукнатини на основата до 1,5 mm;
- - Остава еластична до - 12°C (температура на околната среда);
- - Устойчива на налягане от 1,5 bar на водата (15 m воден стълб);
- - Позволява на основата да диша;
- - Устойчива на постоянен контакт с алкална, хлорирана и морска вода;
- - Устойчива на UV лъчи;

ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА:

- За хидроизолация на тераси и балкони, тераси, басейни, бани, цистерни, душеве и помещения подложени на висока влага.
- Хидроизолация на тераси и балкони, преди поставянето на керамика.
- Хидроизолация на стари тераси, без да се разрушава съществуващата подова настилка.
- AQUA BARRIERA Eco е част от топлоизолационната системата на Avalon за защита от вода при нужда на различни участъци от фасадата. Продуктът взаимодейства отлично с лепилата и шпакловките TERMO Mineral, TERMO Contact, TERMO Eco, както и с изолационните плоскости от EPS.

- Защита на метала в стоманобетонната конструкция от киселинни дъждове, от кар-бонизация причинена от високо съдържание на CO₂ съдържащ се в отпадъчни газове (тунели, мостове, пътни съоръжения), от солни или сулфатни атаки от морска вода.
- Защита от влага на панели от гипсокартон, от фиброцимент, железни, дървени и др.

AQUA BARRIERA – Avalon Aquastop System,

е сертифицирана система за защита от проникване на вода при басейни, бани, тераси, балкони преди полагане на керамични плочки, гранитогрес, стъклокерамика, естествен камък. Гарантира 100% защита от вода. Осигурява отлична химико/физична връзка с циментовите лепила от серията **Speciale** и осигурява доживотна експлоатация на цялата система.

ПРЕДВАРИТЕЛНИ ОПЕРАЦИИ ПРЕДИ ПОЛАГАНЕТО:

Новите основи трябва да бъдат правилно изсушени (минимум 28 дни, но важи правилото по 1 седмица за всеки сантиметър дебелина); процентът на остатъчна влажност не може да надвишава 5%. Внимание и за сухите основи, върху които скоро е влязло, или за такива от експандирана глина или други абсорбиращи материали, защото преди полагането е необходимо да се изчака основата да е с максимална остатъчна влажност по-малко от 5%. Важно е да се провери че няма избиване на влага по стените или замазките; в този случай преди да започнете полагането на AQUA BARRIERA Eco, задължително е отстраняването на причината за наличие на вода и премахването на евентуални ефлоресценции на солите.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВИТЕ /виж видео курс Aqua Barriera в Avalon YouTube/:

Прах, бои и замърсявания, както и нездрави участъци трябва да бъдат отстранени, а силно пиещите основи да бъдат третираны с AVAGRUND. Неравности по основата, първо трябва да бъдат изравнени с продукти от серията AVAGROUT – репарация на бетони. Поставете Aqua STAR 120 - хидроизолационна лента с мрежа от фибростъкло, във всички ъгли между стена и под и между стена и стена както и върху делатационни фуги. При температури по-високи 15°C и върху абсорбиращи основи е добре основите да се навлажнят с вода, за да се избегне замазката да изсъхне изведнъж „изгаряйки“ и да не прилепне добре на основата. Избягвайте полагането върху участъци с локвички вода.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА /виж видео курс Aqua Barriera в Avalon YouTube/:

Изсипете Компонент В (туба от 7,5 кг) в чист съд и започнете да добавяте Компонент А (торба от 25 кг), разбърквайки внимателно до получаването на хомогенна смес без топчета; препоръчва се използването на механична бъркалка на ниска скорост (приблизително 300 оборота в минута) така че сместа да не прави въздушни мехурчета. След 5 минути пребъркайте сместа отново. Така получената смес може да се използва до час. Ако е необходимо се допуска приготвянето на материала да става на половина, но само след точно измерване на Компонент А и Компонент В.

ПОЛАГАНЕ /виж видео курс Aqua Barriera в Avalon YouTube/:

Нанесете AQUA BARRIERA Eco с гладка стоманена маламашка с дебелина около, но не повече от 2 мм, притискайки я върху основата. Поставете незабавно мрежата от фибро-стъкло, застъпвайки я с около 5-10 см между листовите. С маламашката „удавете“ мрежа-та в замазката. След около 3÷5 часа, или когато първия слой се втвърди нанесете втора ръка на продукта 1-1.5 мм.

При нужда от полагане върху големи площи (мостове, тунели, подпорни стени), се използва помпа (машинно полагане).

ПОТРЕБЛЕНИЕ:

Около 1,6 кг/м² за всеки мм дебелина; около 3,2 кг/м² общо (в потреблението е включен и течния компонент B).

При машинно полагане (помпа) – около 2 кг/м² за мм дебелина; около 4,0 кг/м² общо;

ПОЧИСТВАНЕ:

Измийте ръцете и инструментите обилно с чиста вода преди сместа да започне да се втвърдява. След втвърдяване трябва да се прибегва до механично отстраняване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

Консистенция (комп. А):	Прахообразна, сива на цвят
Консистенция (комп. В):	Бяла синтетична течност
Видно специфично тегло прах:	около 1,4 гр/см ³
Потребление:	около 1,6 кг/м ² смес за мм дебелина на положен слой
Максимална дебелина на полагане:	2 мм за един слой
Минимална обща дебелина на системата:	2 мм общо, за два слоя
Време за работа със сместа:	около 1 час*
Време за изчакване м/у 1-ви и 2-ри слой:	3-5 часа*
Време за изчакване преди полагане на плочки:	> 24 часа*
Позволена температура на полагане:	от +5°C до +35 °C
Устойчивост на стареене:	Отлична
Достигане на посочените стойности:	след 28 дни*

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД EN 14891:2012 (Е)

Сила на сцепление след 28 дни	> 2 N/mm ²
Сила на сцепление след потапяне във вода	> 1 N/mm ²
Сила на сцепление след термично третиране	> 2 N/mm ²
Сила на сцепление след цикли на замразяване/размразяване	> 1 N/mm ²
Сила на сцепление след контакт с високо алкална вода	> 1,5 N/mm ²
Сила на сцепление след контакт с хлорирана вода	> 0,8 N/mm ²
Премостване на пукнатини при стандартни условия	> 1,5 мм
Премостване на пукнатини при ниски температури (-8°C)	> 0,8 мм
Устойчивост на вода при налягане 1,5 bar (15 м воден стълб)	няма проникване
Устойчивост на UV- лъчи	устойчива

*Дадените данни са получени при 23 (±2)°C и 65 (±5)% относителна влажност. По-ниските температури удължават времето на изсъхване и втвърдяване а по-високите го намаляват.

КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТ:

Компонент А (прахообразен): Дразнещ (Съгласно Директива 99/45/ЕИО).

Преди употреба, погледнете инструкциите, указани на торбата и съответният „Лист за безопасност“. Продуктът не е токсичен, но хидравличните свързващи вещества, които се съдържат в продукта могат да причинят дразнене на кожата и на очите. Не вдишвайте праховете и се предпазвайте подходящо с ръкавици, защитни облекло и очила.

Съдържание на Cr VI по-малко от 2 р.р.т.

Компонент В (течен): Няма

За допълнителна информация погледнете Информационния лист за безопасност.

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ:

AQUA BARRIERA ECO - Комплект от 26 кг:

- компонент А (прахообразен) – книжни торби от 25 кг.
- компонент Б (течен) – туба от 7,5 кг.

AQUA BARRIERA ECO - Комплект от 15,6 кг в кофа:

- компонент А (прахообразен) – книжни торби от 12 кг.
- компонент Б (течен) – туба от 3,6 кг.

Съхранявайте продукта в оригиналните цели опаковки. Правилно съхраненият продукт трябва да се използва до 12 месеца от датата на производство, напечатана върху торбата. Предпазвайте компонент В (течен) от замръзване и от преки слънчеви лъчи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕПОРЪКИ

Не полагайте на пряка слънчева светлина. Не полагайте върху замръзнали основи или при температура на околната среда по-ниска от +5°C или по-висока от +35°C. Предпазвайте положената смес поне 24÷48 часа от дъжд или стичаща се вода и поне 48 часа от замръзване или бързо изсъхване, дължащо се на вятър или пряка слънчева светлина. Изсушете много добре ваните или цистерните, които трябва да съдържат вода, преди да се напълнят. Пълненето може да се направи не по-рано от 21 дни от полагането на AQUA BARRIERA Eco. Не полагайте директно върху: битум или битумни облицовки.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА

Гореуказаните информация и описания са извлечени от нашия добър опит и професионални тествания. Тъй като, условията на работната площадка са много променливи, съветваме потребителя да провери с практически опити дали продуктът е подходящ за употреба и неговата адаптация към основата. Във всички случаи, самият потребител поема всяка отговорност, за проблемите които могат да възникнат вследствие неправилна употреба. Нашите клиенти трябва да са сигурни, че настоящето техническо описание не е било заместено или променено с по-нова редакция.

Изготвил: Giorgio Chinca

(Мениджър Проучване и Развитие)

Място: Avalon R&D Lab, Sassuolo Italia

Утвърдил: Георги Бончев

(Управител)

Контрол на качеството: Тунай Юмеров

(Производствен Мениджър)



