ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

AQUAFİX
ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН КРИСТАЛИЗИРАЩ СЕ РАЗТВОР НА ЦИМЕНТНА ОСНОВА

Код на продукта
61025

Описание:
Хидроизолационен кристализиращ се разтвор на циментна основа в прахообразна форма, изработен от специално селектирани фини агрегати и химикали, активиращи се от вода и влага. Продуктът се прилага и от двете страни на водния натиск и химикалите, които съдържа, проникват в бетона в дълбочина чрез взаимодействие на влага с цимента от бетона. Формира кристали, които не се разтварят в капилярни кухини и пори.

Области на приложение:
Положително водно налягане:
- Вътрешната страна на водни резервоари
- Басейни
- Изолиране на окачена фасада и вертикален подкоп
- Напоителни канали
- Канализационна система, бетонни тръби и шахти
- Язовири
- Цистерни

Отрицателно водно налягане:
- Интериорна изолация на стени и подове в мазета
- Външната страна на водни резервоари
- Подпорни стени
- Тунели, подлези
- Подови настилки и хоризонтални фуги
- Асансьорни шахти.

Предимства на продукта:
- Ефективен и в положителни и отрицателни страни на водното налягане
- Интегрира се с повърхността, не се разкъсва, не се пробива и осигурява дълготрайна и пълна изолация от вода
- Осигурява непропускливост чрез попълване на капилярните празнини в бетона всеки път, когато има контакти с вода, чрез кристализираната си структура, която не се разтваря
- Не е отровен. Идеален за резервоари за вода
- AQUAFIX с посипка е много лесен и ефективен метод за изолиране на проблеми, които се появяват в хоризонтални работни фуги
- Защитава бетона и армировката от желязо чрез предотвратяване на корозия
- Не е необходимо да бъде защитен с материали
- Въздухо- и паропропусклив, структурата може да диша
- Може да се нанесе върху пресен бетон
- Устойчив на цикли замръзване-размразяване.

Подготовка на повърхността:

- Повърхността за кандидатстване трябва да бъде почистена от материали, които пречат на сцеплението, например прах, масло, боя, втвърдители, перилни препарати, масла за отделяне от форми, силикон. Повърхността трябва да бъде предварително навлажнена
- Слабите части на бетона трябва да са ремонтирани, мазилки, които не са прилепнали добре, трябва да бъдат отстранени, повърхността трябва да се заглади, статични пукнатини по сградата трябва да бъдат ремонтирани с подходящ разтвор или мазилка. Динамични (в движение) пукнатини трябва да бъдат ремонтирани подходящ полиуретанов уплътнител.
- Повърхността за приложение трябва да бъде навлажнена и трябва да се поддържа влажна по време на полагането.

Приготвяне на разтвора:

- 25 кг AQUAFIX се насипва в 10 литра вода за приложения с четка, в 7 литра вода за приложения с мистрия, смесени за предпочитане с миксер с ниска скорост, докато не останат бучки
- Винаги първо се добавя вода в AQUAFIX и след това се разбърква
- Разбърканата смес трябва да се използва в рамките на 20 минути
- Скосете перпендикулярните ъгли по подходящ начин.

Информация за нанасяне:

- След завършване на подготовката на повърхността, има три алтернативни метода на приложение в зависимост от състоянието на повърхността и възрастта на структурата:

1. **Суспензия (разтвор с вода):** AQUAFIX се нанася върху налажнената повърхност с четка на два слоя, които са перпендикулярни един на друг. (Ако има нужда първият слой да проникне в повърхността дълбоко, нанесете *AQUAFIX C* – Изолационен материал с концентрирани кристали. Този материал е оцветен в червено, за да се гарантира, че цялата повърхност е покрита). Втори слой се прилага, когато първият слой се втвърди, но не напълно сух (около 3 - 4 часа).
2. **Мазилка:** Първи слой с AQUAFIX може да се прилага с мистрия на 5 - 10 мм дебелина за много стар бетон или тухлена стена. (Ако е необходимо, нанесете предварително *AQUAFIX C* – Изолационен материал с концентрирани кристали.) Втори слой *AQUAFIX* може да се прилага като мазилка.
3. **Насипно приложение:** *AQUAFIX* може да се поръси под формата на прах във фугите по хоризонтални повърхности.

- **Втвърдяването** с вода е много важно след всички видове приложения. След прилагането на *AQUAFIX* трябва да се предотврати бързото изсъхване и трябва повърхността да се поддържа влажна за около 1 седмица. Затова операции като пръскане на вода или полагане на влажни чували по време на втвърдяване са полезни.
- Методът на прилагане се избира в зависимост от това дали повърхността е нова или стара:

1. НАНАСЯНЕ ВЪРХУ НОВИ КОНСТРУКЦИИ:

- За изолиране на вода, идваща от земята, *AQUAFIX* може да се прилага като каша или посипка за изравняване повърхността на бетона точно преди изливане на бетонни подови настилки. Този метод позволява на повърхността да бъде защитена чрез предотвратяване на водата да влиза навътре. В основите, изолацията трябва да бъде направена на външната повърхност (в посоката на водата), ако е възможно, и ако не, трябва да се направи върху вътрешната повърхност.
- При студени фуги, докато се налива бетонът по време на строителните работи, продуктът може да бъде приложен като посипка хоризонтално и като каша вертикално.
  Предпочитан метод: каша или посипка.

2. НАНАСЯНЕ ВЪРХУ СТАРИ КОНСТРУКЦИИ:

1. Хидроизолиране на бетонни фасади с водни течове или изложени на вода под високо налягане:

- Ако има дупки по повърхността със силен воден теч, първо уголемете дупките с бормашина или длето, за да се изтече водата и да се намали налягането.
- Ако има течове на повече от едно място, водата трябва да бъде освободена чрез пробиване на отвори в долните части на стената.
- Ако налягането на водата е твърде високо, тънки пластмасови тръби се поставят вътре в дупките. Ако налягането не е твърде високо, това не е необходимо.
- Цялата повърхност се изолира с *AQUAFIX*, с изключение на дупките. Материалът се оставя да съхне 24 часа.

- След завършване на изолацията на цялата повърхност с изключение на дупките, пластмасовата тръба се отстранява и дупката се запълва с разтвор, получен чрез смесване на *AQUAFIX* с Втвърдителя *AQUAFIX HARDENER* в съотношение 4:1 или 3:1. Сместа се притиска силно с ръка за 1-2 минути към повърхността, докато се втвърди. Използвайте предпазни ръкавици.
- Нанесете последен слой с *AQUAFIX*, като покриете цялата повърхност, включително ремонтираните вече дупки.

2. Хидроизолиране на много стар бетон, тухли и брикети:
AQUAFIX се добавя към мазилката. (Виж метод мазилка)
Предпочитан метод: каша или мазилка.

Разход:

Суспензия	Положително налягане на водата: 0.1 – 2 кг/м^2 (за 2 слоя) Отрицателно налягане на водата: 2 кг/м^2 (за 2 слоя)
Мазилка	2-3 кг / м ^{2} (за мазилка с дебелина 5 мм)
Насипно приложение	1 кг/м^2

Внимание:
- Избягвайте прилагането при температури под 5°C и над 35°C.
- Избягвайте прилагането върху замразени области, върху районите с риск от замръзване през следващите 24 часа или в райони, подложени на пряка слънчева светлина или вятър.
- Никога не се опитвайте да се разреждате втвърдена смес чрез добавяне на прах или вода. За да се запази целостта на разтвора по време на прилагането, смесвайте често.
- Структури като резервоари за вода трябва да се пълнят с вода 24 часа след последния слой от приложения продукт, тъй като наляганeто на водата ускорява образуването на кристала и проникването на AQUAFIX в бетона. Пълна изолация от вода се получава 5 - 7 дни след прилагането. Започнете пълнене в края на този период.
- Степента на образуване на кристали и проникване зависи от плътността на бетона и абсорбирането на повърхността.
- За да се избегне недекоративния вид на кристалите, образувани от продукта AQUAFIX, мазилката трябва да се прилага върху него, когато той все още е мокър и да се боядиса. В случай на приложения с керамични или фаянсови плочки, лепилото трябва да се прилага директно върху прясно положен продукт AQUAFIX. Ако тези приложения ще бъдат направени върху вече втвърден продукт AQUAFIX, кристалите по повърхността трябва да бъдат отстранени с помощта на разредена солна киселина или белина, преди мазилката. Този процес премахва само кристалите на повърхността, но не вреди на кристалите, които са проникнали вътре в бетона.

Опаковка:
25 кг чувал

Срок на съхранение:
Неотворени чували могат да се съхраняват в суха среда за 12 месеца, подредени максимум по 10 опаковки на палет.

Здраве и безопасност:
Както при всички химически продукти, трябва да се избягва контакт с храни, кожата, очите и устата по време на употреба и съхранение. При поглъщане се консултирайте с лекар. В случай на контакт с кожата, изплакнете обилно с вода. Да се съхранява на място, недостъпно за деца. Използвайте предпазни ръкавици, очила и дрехи.

Технически характеристики:

Вид	Сив или червен фин прах
Плътност	~ 1,20 кг / л

Пропорция за смесване	Суспензия: 1 единица вода : 2,25 - 2,50 единици *AQUAFIX* За приложение с мистрия: 1 единица вода / 3,25 - 3,50 единици *AQUAFIX* Мазилка: 1 единица *AQUAFIX*, 2 единици пясък и достатъчно вода, за да се получи подходяща консистенция
Време за престой	3 - 5 минути
Годност на готовата смес	20 минути
Температура на полагане	Между + 5°C и + 35°C
Работна температура	-20°C / + 70°C

* Инструкциите за употреба и техническите данни за продуктите са получени в съответствие с нашия опит и изпитанията в съответствие с международните стандарти при околна температура от 23 ± 2°C и относителна влажност 50% ± 5. По-високите температури намаляват времето за съхнене, а по-ниските температури го увеличават.