

Продукт с Европейски символ за съответствие CE (Система 2+)

ПРОДУКТ № 3.136

TECMADRY®MILENIUM

Циментиращ капилярен кристален хидроизолационен строителен разтвор за блокиране на капилярната мрежа от бетон

ОПИСАНИЕ

TECMADRY®MILENIUM е хидравличен хидроизолационен разтвор на циментова основа, еднокомпонентен, специално проектиран за проникване в капилярната мрежа от бетон и чрез серия от химични реакции водещи до образуването на неразтворими кристали, запечатващи капилярната мрежа, блокираща преминаването на вода през нея и действащ при позитивно или негативно водно налягане. **TECMADRY®MILENIUM** не променя условията за обмяна на водни изпарения от субстрата, като по такъв начин позволява неговото естествено водоотделяне.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Очевидна плътност на прахообразния компонент	1,14 gr/cm ³
Размер на разпространените частици (EN 12192-1)	0-0.6 mm
Трайност след смесване на компонентите	30 минути приблизително
Температура на нанасяне	От +5°C до +30°C
Очевидна плътност на пресния строителен разтвор (EN 1015-6)	1910 kg/m ³
Време за слягане (EN 13294)	Първоначално : 3 h Окончателно : 4-5 h
Пропускливост на водните изпарения (EN ISO 7783-1/-2) (еквивалентна въздушна бариера)	S _D <5 meter Клас I (EN 1504-2) Пропусклив за водни пари
Пропускливост за вода (EN 1062-3)	<0.1 kg/m ² .h ^{0.5} Водонепропускливост (EN 1504-2)
Якост на свързване към бетонна основа (EN 1542) (28дни)	1,06 MPa (пропукване заедно с продукта)
Якост на свързване към керамична основа (EN 1542) (28дни)	0,74 MPa (пропукване заедно с продукта)
Якост на свързване към бетонна основа (EN 1542) (6 месеца)	4,21 MPa (пропукване заедно с основата)
Якост на свързване към керамична основа (EN 1542) (6 месеца)	1,19 MPa (пропукване заедно с основата)
Устойчивост на компресия (EN 12190)	>40.0 MPa
Устойчивост на огъване (EN 196-1)	>10.0 MPa
Опасни вещества (EN 1504-2)	Отговаря на раздел 5.3. от стандарт EN 1504-2
Възможност за използване в контакт с питейна вода (Доклад от изпитване № 067061220 -O.T.E.C Joaquín Riera Tueblos S.A.)	Подходящ

ОБХВАТ

TECMADRY® MILENIUM се препоръчва, за да се осигури общо и трайно хидроизолиране към бетоновите и циментовите разтвори, към които се прилага. По такъв начин той постига отлична хидроизолация при множество субстрати: бетон, мазилки, циментови разтвори, бетонни блокчета, тухли, зидария и др. **TECMADRY® MILENIUM** поради своята висока климатична устойчивост и своето добро покритие може да се остави непокрит, без нужда да бъде боядисван, като се получават декоративните и естетически свойства на други видове покрития.

Сред приложенията е интересно да се отбележи неговата употреба за хидроизолации:

- Бетонни структури, подложени на позитивно или негативно водно налягане: сутерени, основи, шахти за асансьори, вътрешни или външни стени и др.
- Плувни басейни, басейни, фонтани и водни резервоари
- Няколко дейности от строителството: канали, язовири, мостове, тунели и галерии, съоръжения за хидротретиране и др.
- Хидроизолиране на стени или подове със завишена влажност поради капилярност.

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Основата трябва да е твърда и да не съдържа никакъв замърсител като смазка, масло, остатъци от агенти за освобождаване на скелета, строителни разтвори, прах, пясък, свободни материали и др. Боята и другите остатъци от хидроизолационни материали трябва да бъдат отстранени. Кристалите и солите трябва също да бъдат отстранени преди нанасянето на **TECMADRY® MILENIUM**. Повредените области трябва да бъдат ремонтирани преди това с **PREMHOR** или **PREMHOR-R**. Ако са налични водни канали, те трябва да бъдат затворени с нанасянето на **PROQUICK** след разтвор на **PREMHOR** преди нанасянето на **TECMADRY® MILENIUM**. Преди нанасянето на **TECMADRY® MILENIUM** върху някаква повърхност, тя трябва да се напои с вода.

УПОТРЕБА КАТО СТРОИТЕЛЕН РАЗТВОР

Пригответе необходимото количество вода, като добавите **TECMADRY® MILENIUM**, като същевременно разбърквате сместа докато тя не се добави напълно. Като ориентир, използвайте между 6 и 7 l. вода за всяка торба от 25 kg с **TECMADRY® MILENIUM**. Препоръчва се да се използва механичен миксер. Смесването ще започне с малко вода, като се бърка бавно, но непрекъснато. Добавете вода към хомогенната паста докато получите подходяща консистенция, като се опитате да избегнете образуването на бучки. Не се препоръчва да бъркате твърде бързо, тъй като това ще доведе до навлизането на голямо количество въздух, като така се предизвиква появата на пори и отвори, докато се нанася. Оставете сместа да си почине след това за около 5-10 min. за да е по-лесно слягането. Трайността при смесване продължава около 30 min.

Стъпките, които се следват за нанасяне са:

- 1.- Намокрете повърхността като пръскате с чиста вода
- 2.- Нанесете сместа на **TECMADRY® MILENIUM** и вода със специална четка с къс косъм, като покривате цялата повърхност като първо покритие
- 3.- Оставете покритието да изсъхне за 6 или 12 h в зависимост от климатичните условия
- 4.- Намокрете покритието, за да улесните неговото слягане преди нанасяне на втори слой
- 5.- Нанесете второ покритие, напречно, като покривате цялата повърхност
- 6.- Намокрете покритието от време на време, за да получите хомогенно слягане

НАНАСЯНЕ ЧРЕЗ ПОРЪСВАНЕ И РАЗЛИВАНЕ

TECMADRY® MILENIUM може да се използва чрез сухо поръсване (сандвич система) върху хоризонтални повърхности. В този случай, върху бетона, който трябва да е перфектно наситен с вода,

първо покритие от прахообразния продукт се поръсва хомогенно в пропорция от приблизително 0,75-1,0 kg/m². След 1-3 h, излейте свежия бетон, като се опитвате да не увредите предходното нанасяне. След изливане на бетона когато поправката е достигнала своето първоначално слягане (да може да се стъпи отгоре и строителния разтвор да може да се отстрани чрез разливане), поръсете второ покритие от прахообразен продукт в пропорция от около 1,0-1,5 kg/m², и завършващо разливане за да се създаде слой с монолитно покритие. Той може леко да се намокри с вода докато се разлива, за да се получи по-добро проникване или да се предотврати изсъхването на покритието. Ако бъде нанесено само крайното покритие върху свежия бетон, разходът трябва да е 1,5-2,5 kg/m². Много е важно да се поръсва непрекъснато и хомогенно, като се оставя достатъчно количество от продукта върху цялата повърхност.

СПЕЦИАЛНИ ПРЕПОРЪКИ

- Не нанасяйте, когато температурата падне под +5⁰C или ако се очаква замръзване в следващите 24 h
- Не нанасяйте върху замразени или замръзнали повърхности
- Не навлажнявайте стената твърде много когато температурата е ниска, и не е достигнала +5⁰C
- Не нанасяйте върху гипс, боя или вар
- Оставете да изсъхне за най-малко 7-14 дни (в зависимост от температурата и относителната влажност) преди да запълните с вода или да боядисате
- За резервоари, които ще бъдат в контакт с питейна вода, изплакнете неколкостранно с вода преди окончателното запълване на резервоара

КОЛИЧЕСТВО

За правилна хидроизолация и нанасяне като строителен разтвор върху нормално отлежала бетонна повърхност, препоръчаното количество е около 0,75-1,0 kg/m² за всяко покритие. Препоръчва се да се нанесат 2 пласта, ако няма високо налягане на водата. С налягане на водата като при басейни, резервоари и др. нанесете минимум 3 покрития.

ЦВЕТОВЕ

TECMADRY® MILENIUM се доставя в бяло и сиво.

АКРЕДИТАЦИИ

Продукт с европейска маркировка за съответствие CE: продукт, който отговаря на Европейския стандарт EN 1504-2 и на Директива 89/106/CEE относно строителните продукти.

TECMADRY® MILENIUM се препоръчва за употреба в контакт с питейна вода съгласно **Миграционният доклад № 067061220** на Joaquín Riera Tuebols (O.T.E.C)

Продукт одобрен от Китайска официална лаборатория Beijing (Доклад № 20035-0118 и № 2004-B-C-1252)

Продукт, одобрен от Шанхайската Китайска Официална лаборатория (Доклад № WH04-0111)

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

TECMADRY® MILENIUM се доставя в 25 kg. многослойни чували. **TECMADRY® MILENIUM** трябва да се съхранява в оригинални затворени торби. Срокът за съхранение в оригиналните торби не трябва да е по-дълъг от 12 месеца.

TECMADRY® е регистрирана търговска марка и собственост на **Industrias Químicas Satecma® S.A.**

Изд. 2013/4

Нашата информация и препоръки следва да се тълкуват без законово обвързване. Клиентът трябва да провери на своя отговорност подходящото естество на продуктите за предвидените от него цели.