

На този продукт е предоставен Европейски символ за съответствие CE (Система 2+)

ПРОДУКТ № 3.107

TECMADRY®

Хидравличен хидроизолационен циментиращ строителен разтвор

ОПИСАНИЕ

Хидравличен хидроизолиращ циментиращ строителен разтвор, който предпазва и елиминира влагата над и под земно равнище. **TECMADRY®** напълно уплътнява повърхностите, към които е нанесен и предотвратява филтриране на водата при негативни и позитивни условия на налягане. Лекотата на неговото нанасяне прави от **TECMADRY®** най-добрата и най-икономичната система за хидроизолация на пазара.

Поради своята специална формула, **TECMADRY®** не изменя трансмисионните свойства на водните изпарения на повърхностите, към които е нанесен, което означава, че те могат да продължат да дишат по естествен начин.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Очевидна плътност на компонента в прахообразна форма	1,15 gr/cm ³
Гранулометрия (EN 12192-1)	0-0.6 mm
Трайност след смесване на компонентите	Приблизително 30 минути
Температура на нанасяне	От +5°C до +30°C
Очевидна плътност на пресния строителен разтвор (EN 1015-6)	2000 kg/m ³
Време за изсъхване (EN 13294)	Първоначално: 1-2 h Окончателно: 2-4 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 в течно състояние (EN 1062-3)	<0.1 kg/m ² .h ^{0.5} Водонепропускливост (EN 1504-2)
Определяне на дълбочината на проникване на водата под налягане (EN 12390-8:2001) (5 kg/cm ² -72 часа)	0 mm (Водата не прониква)
Сцепление към бетонова структура (EN 1542) (28дни)	2,00 MPa (пропукване заедно с продукта)
Сцепление към керамична структура (EN 1542) (28дни)	1,19 MPa (пропукване заедно с повърхността)
Сцепление към бетонова структура (EN 1542) (6 месеца)	3,84 MPa (пропукване заедно с продукта)
Сцепление към керамична структура (EN 1542) (6 месеца)	1,09 MPa (пропукване заедно с повърхността)
Устойчивост при компресия (EN 12190)	>35,0 MPa
Якост на гъвкавост и опън (EN 196-1)	>6,0 MPa
Реакция при пожар (EN 1504-2)	Евроклас A1

Опасни вещества (EN 1504-2)	Отговаря на раздел 5.3. от стандарт EN 1504-2
Подходящ за употреба в контакт с вода, предназначена за консумация от хората (Доклад № 07457-O.T.E.C Joaquin Riera Tuebols S.A.)	Подходящ (бял цвят)

УПОТРЕБА

TECMADRY® се препоръчва за третиране и предотвратяване на влага. Той осигурява ненадмината хидроизолираща защита върху: бетон, циментова замазка, циментов разтвор, бетонови блокчета, измазани тухли, каменна зидария и др.

Той се доказва като силно ефективен при хидроизолирането на:

- Вътрешни и външни стени на сутерени, въздушни камери, фасади
- Шахти за асансьори
- Основи и първи пласт тухлена зидария
- Тунели и балкони
- Резервоари и плувни басейни
- Цистерни за питейна вода
- Носещи плочи
- Басейни, фонтани и саксии
- Силози за зърно
- Язовири

TECMADRY® поради своята висока устойчивост на външни условия и своето несравнимо покритие, може просто да се нанесе и да се остави да изсъхне – няма нужда да се нанася боя върху него. Той постига естетичните и декоративни свойства на други покрития.

ПОДГОТВЯНЕ НА ПОВЪРХНОСТТА

Повърхностите трябва да са почистени и да не съдържат никакви замърсители като смазка, масло, остатъци от някакви агенти за отпускане на бетон, течен строителен разтвор, прах, пясък или свободни или слабо прилепнали частици и др. Всяка боя и остатъци от някакви други хидроизолационни агенти трябва да бъдат отстранени. Всички кристали или минерални соли трябва да се отстранят преди да се нанесе **TECMADRY®**. Всички увредени зони трябва преди това да се поправят, с помощта на **PREMHOR**. Ако има някакви течове, ги запечатайте с **PROQUICK** и след това нанесете слой от строителен разтвор **PREMHOR** преди да нанесете **TECMADRY®**.

Преди да нанесете **TECMADRY®** върху някоя повърхност, трябва първо да намокриrete повърхността с вода.

ИНСТРУКЦИИ

Смесете **TECMADRY®** с чиста вода в подходящ съд и смесете докато получите хомогенна, пастообразна и течна консистенция. Като ориентир, използвайте около 6 до 7 l. вода за всяка торба с **TECMADRY®**. Трябва винаги да сте сигурни, че тази пастообразна маса не съдържа бучки и е колкото е възможно по-хомогенна. Препоръчва се да използвате механичен миксер, за да смесите масата. Оставете сместта да престои около 10 min., това ще ѝ помогне да слегне по-добре.

НАНАСЯНЕ

Следвайте следните стъпки, когато нанасяте продукта:

- 1.- Навлажнете повърхността като я напръскате с чиста вода.

2. – Нанесете масата от **TECMADRY®** и вода като използвате специална четка с къс косъм. Разнесете първото покритие върху цялата повърхност.
- 3.- Оставете това покритие да изсъхне за приблизително 6-12 h в зависимост от времето.
- 4.- Навлажнете покритието, което сте нанесли, за да го оставите да слегне по-добре, преди да нанесете второто покритие.
- 5.- Нанесете второ покритие перпендикулярно на първото, и покрийте цялата повърхност.
6. – От време на време, навлажнявайте покритието, което сте нанесли, за да се уверите, че то сляга равномерно.

СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Когато желаете да подсилите или да подобрите сцеплението на определени повърхности, смесете **TECMADRY®** в разтвор от вода и **CRYLADIT** в пропорции от най-малко една част **CRYLADIT** за всеки 3 части вода. Преди да смесите, разреждете **CRYLADIT** във вода и след това добавете този разтвор към **TECMADRY®**, като разбърквате докато получите гладка смес. За една торба с **TECMADRY®** ще са нужни приблизително 5 l. вода и 1,5-2 l. **CRYLADIT**.

СПЕЦИАЛНИ ПРЕПОРЪКИ

- Не нанасяйте, когато температурата падне под +5°C или ако се очаква замръзване в следващите 24 h
- Не нанасяйте върху замразени или замръзнали повърхности
- Не навлажнявайте стената твърде много при ниски температури, без да са достигнали +5°C
- Не нанасяйте към гипсова мазилка, боя или вар
- Оставете да изсъхне за най-малко 7-14 дни (в зависимост от температурата и атмосферната влажност) преди да запълните с вода или да боядисате
- В случай с резервоари, които са предназначени за питейна вода, изплакнете с вода неколкостранно преди окончателно да запълните резервоара

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Както при всеки твърдообразен строителен разтвор, не нанасяйте този продукт към повърхности, които са обект на силни движения. Най-добре е да оставите за известно време повърхността да слегне и да се стабилизира преди да нанесете **TECMADRY®**. Обичайно това отнема около 2 месеца.

РАЗХОДНА НОРМА

За да се уверите, че повърхността е правилно хидроизолирна, препоръчваме да използвате между 1,5 и 2 kg/m². Когато се прилагат условия, свързани с вода под налягане, например при плувни басейни, цистерни и др., трябва да използвате между 3 и 4 kg/m².

ЦВЕТОВЕ

TECMADRY® е наличен в бяло и сиво.

АКРЕДИТАЦИИ

Маркировка CE като съответстващ на стандарт EN 1504-2 (система 2+) и на Европейските разпоредби за строителни продукти.

TECMADRY® се счита за подходящ за употреба в контакт с питейна вода съгласно **Миграционен доклад № 07457**, издаден от „Laboratorio Oficial Joaquín Riera Tuebols” (O.T.E.C) (бял цвят).

Ефективността на **TECMADRY®** като хидроизолиращ агент на циментова основа е призната от множество организации и институции като:

- EDUARDO TORROJA Institute of Construction Sciences, в DIT No. 262
- TELEFÓNICA ESPAÑA с одобрение No. 367/22.
- CEDEX, протокол No. 44.137.
- INCE, изпитване No. 460/84-M
- Оксфордски университет
- Официалната китайска лаборатория в Beijing (Доклад No. BC-2004-1251)
- Официалната китайска лаборатория в Шанхай (Доклад No. WA04-0046)
- ТЕХНИЧЕСКИЯТ ЦЕНТЪР ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ към Министерство на строителството на Република Куба (DITEC No. 128)
- ТЕХНОЛОГИЧНИЯТ ЦЕНТЪР ЗА СЕРТИФИЦИРАНЕ (APPLUS+) (Досиета No. 3001991 и 4000080)
- CIDEMCO (Доклади No. 18052/1, 18052/4 и 18052/5).

ПРЕДСТАВЯНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

TECMADRY® се доставя в 25 kg. мрежести многослойни хартиени чували. **TECMADRY®** трябва да се съхранява запечатан в оригиналните торби. Очаквания срок за съхранение в оригиналните торби не трябва да надвишава 12 месеца.

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

Изд. 2013/7

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.