

На този продукт е предоставен Европейски символ за съответствие CE

ПРОДУКТ № 3.118

TECMADRY® ELAST

Еластично покритие на циментова основа за висока защита и хидроизолация

ОПИСАНИЕ

TECMADRY® ELAST е двукомпонентен, предварително дозиран продукт, който се базира на специални циментови и синтетични смоли в емулсия. С **TECMADRY® ELAST** се получава ефективна хидроизолация на повърхностите, върху които е нанесен, като се избягва преминаването на водата през тях и действа при положителни условия на вода под налягане. Освен това, неговата гъвкавост предлага възможност за свързване на възможни пукнатини поради слягане, топлинно разширение и др. като запазва хидроизолацията и защитата на бетона. Позволява изпаряване от основата.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Очевидна плътност на прахообразния компонент	1,20 gr/cm ³
Очевидна плътност на течния компонент (EN ISO 2811-1)	1,04 gr/cm ³
Размер на разпространените частици (EN 12192-1)	0-0.6 mm
Трайност след смесване на компонентите	30 min.
Температура на нанасяне	От +5°C до +30°C
Действителна специфична плътност на пресния строителен разтвор (EN 1015-6)	1540 kg/m ³
Време за изсъхване на повърхността (EN ISO 1517)	< 3 h
Удължение до прекъсване (UNE EN 527/3) (28 дни)	140%
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)	<0.1кг/м ² .h ^{0.5} Водонепропускливост (EN 1504-2)
Якост на свързване към бетонна основа (UNE-EN 1542:2000) (28дни)	1,15 MPa (пропукване заедно с продукта)
Якост на свързване към керамична основа (UNE-EN 1542:2000) (28дни)	1,10 MPa (пропукване заедно с продукта)
Якост на свързване към бетонна основа (UNE-EN 1542:2000) (6 месеца)	1,37 MPa (пропукване заедно с продукта)
Якост на свързване към керамична основа (UNE-EN 1542:2000) (6 месеца)	1,30 MPa (пропукване заедно с основата)
Опасни вещества (EN 1504-2)	Отговаря на раздел 5.3. от стандарт EN 1504-2

Дълбочина на проникване на вода под налягане (директно налягане) (UNE-EN 12390-8:2000) (5 kg/cm ² -72 h)	0 mm (липсва проникване на вода)
Дълбочина на проникване на вода под налягане (насрещно налягане) (UNE 83309/90) (1,3 и 7 kg/cm ² -96 h)	0 mm (липсва проникване на вода)
Абсорбция на вода от покритието след потапяне от 24 h (върху мостри с дебелина от 2 mm)	1,78%
Възможност за използване в контакт с вода за консумация от хората (Доклад от изпитване за миграция № 6063-O.T.E.C)	Подходящ

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

TESMADRY® ELAST се препоръчва специално:

- При хидроизолиране и защита на основи с пукнатини, или които могат да бъдат подложени на движения. Поради своята силна устойчивост на износване и своето окончателно нанасяне, той може да се остави в състоянието в което се намира без необходимост от поставяне на боя отгоре, като се постигат естетическите и декоративни свойства на други покрития.
- При защита или хидроизолация на строителни работи: тунели, отводнителни канали, силози, греди и стълбове при мостове, язовири, водообработващи съоръжения и др.
- За хидроизолация и защита на сутерени и основи, галерии, стени и др., които винаги работят с директно налягане
- За хидроизолация и защита на резервоари със солена вода
- При защита на бетонни конструкции срещу карбонизиране, поради своята висока устойчивост на разпространение на въглероден диоксид
- При защита на бетонни конструкции срещу корозия поради хлорно въздействие, особено при агресивни среди (брегови зони и др.) поради своята висока устойчивост на проникване на хлор
- При защита на бетон срещу агресивни среди: сулфатни води, солени води, замърсени среди и др. поради своята силна плътност към замърсяващи газове и йони.
- При защита на бетон срещу поредица от замръзване/разтопяване.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хидроизолационно покритие
- Висока гъвкавост (премества пукнатини)
- Непромокаем за въглероден диоксид, но пропусклив за водни изпарения
- Отлично сцепление върху различни видове основи
- Устойчив на агресивни среди: солена вода, сулфатна вода, замърсени среди и др.
- Висока защита срещу карбонизиране и проникване на хлорид, както и други замърсяващи газове и йони които биха намалили годността на бетонната конструкция.
- Устойчив на поредица от замръзване/разтопяване.
- Лесен за употреба
- Нетоксичен, не съдържа хлор и не се разпръсква.

ПОДГОТВЯНЕ НА ПОВЪРХНОСТТА

Повърхността, върху която ще се нанесе продукта трябва да е твърда и да не съдържа смазка, масло, боя и/или остатъци от агенти за отпускане на бетон, течен строителен разтвор, свободни материали,

пясък, прах или някакъв друг замърсител. Препоръчва се надлежно да се подготви повърхността, за препоръчване чрез използване на механични средства (пясъкоструене, силно изчеткване и др.). Ако повърхностите са твърде гладки и/или леко шуплести, те трябва също да се третират с механични средства, за да се сдобият с подходяща грапавина и шупливост. Кристалите и минералните соли трябва да се отстранят преди нанасянето на **TECMADRY® ELAST**. Повредените зони трябва преди това да бъдат ремонтирани с **PREMHOR**.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

TECMADRY® ELAST се доставя в подходящи пропорции за двата компонента. За да смесите продукта по подходящ начин е препоръчително първоначално да смесите целия прахообразен продукт с 60% от течния компонент и да разбъркате докато не получите хомогенна и не съдържаща бучки смес. Добавете остатъка от течността малко по малко и бъркайте при ниска скорост, за да предотвратите навлизането на въздух. Оставете продукта да престои за около 5 min., като леко го разбъркате след това. Веднъж след приготвяне на сместа, имате около 30-60 min. от годността на сместа, в зависимост от температурата и относителната влажност. Възможно е да добавите **максимум 2 % вода** към пастата, за да намалите вискозитета на нанасянето (горещо време) без да повлияете на свойствата на продукта.

НАНАСЯНЕ

Препоръчва се да нанесете най-малко два слоя с приблизително количество от 1-1,2 kg/m², като оставите период от 12-24 h между покритията. При нанасяне, следвайте посочените по-долу стъпки:

- Намокнете повърхността като я напръскате с чиста вода
- Нанесете първото покритие от **TECMADRY® ELAST** върху цялата повърхност със специална четка с къс косъм или валик. При нанасяне върху гладки повърхности е възможно да се използва мистрия.
- Оставете покритието да изсъхне за около 12-24 h в зависимост от климатичните условия
- Намокнете това първо покритие и нанесете втори слой **TECMADRY® ELAST** върху първия, като така осигурявате пълно покритие и отново оставете да изсъхне.
- Следвайте същите стъпки в случай, че нанасяте трето покритие
- Оставете да минат около 7-14 дни преди да запълните с вода, в зависимост от климатичните условия
- За резервоари, които ще са в контакт с питейна вода, изплакнете неколнократно с вода преди окончателното запълване.

Инструментите трябва да се почистват само с вода преди продукта да е изсъхнал.

Продуктът трябва да се нанесе при температури между +5°C и +30°C, като нанасянето се предпазва срещу много бързо изсъхване, особено, когато нанасянето е подложено на силни ветрове или силна слънчева светлина. Също така трябва да се защити от дъжд и замръзване.

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 когато температурата е ниска, винаги над +5°C
- Не нанасяйте към 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
- За резервоари, които ще бъдат в контакт с питейна вода, изплакнете неколнократно с вода преди да запълните резервоара.

Продуктът допуска последващо нанасяне на гъвкави продукти на циментова основа или продукти, препоръчителни за неабсорбиращи основи, въпреки, че се препоръчва да се извърши предходно изпитване за това.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Продуктът да не се нанася с вода под налягане.

Върху **TECMADRY® ELAST** да не се нанасят покрития на основа на разтворител (например хлорирана каучукова боя за басейни)

КОЛИЧЕСТВО

За правилна хидроизолация, препоръчаното количество е около 1,0-1,2 kg/m² за всяко покритие. Препоръчва се да се нанесат минимум 2 покрития.

ЦВЕТОВЕ

TECMADRY® ELAST се доставя в сиво, бяло и синьо.

СЕРТИФИКАТИ

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® ELAST се препоръчва за употреба в контакт с питейна вода съгласно **Миграционният доклад № 6063** от Официалната лаборатория Joaquín Riera Tuebols (O.T.E.C)

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

TECMADRY® ELAST се доставя в 30 kg. предварително дозирани комплекти (20 kg. прахообразен компонент и 10 kg. течен компонент). **TECMADRY® ELAST** трябва да се съхранява в плътно затворени оригинални съдове. Срокът за съхранение в оригиналните съдове не трябва да е по-дълъг от 12 месеца.

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

Изд. 2009/6

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.