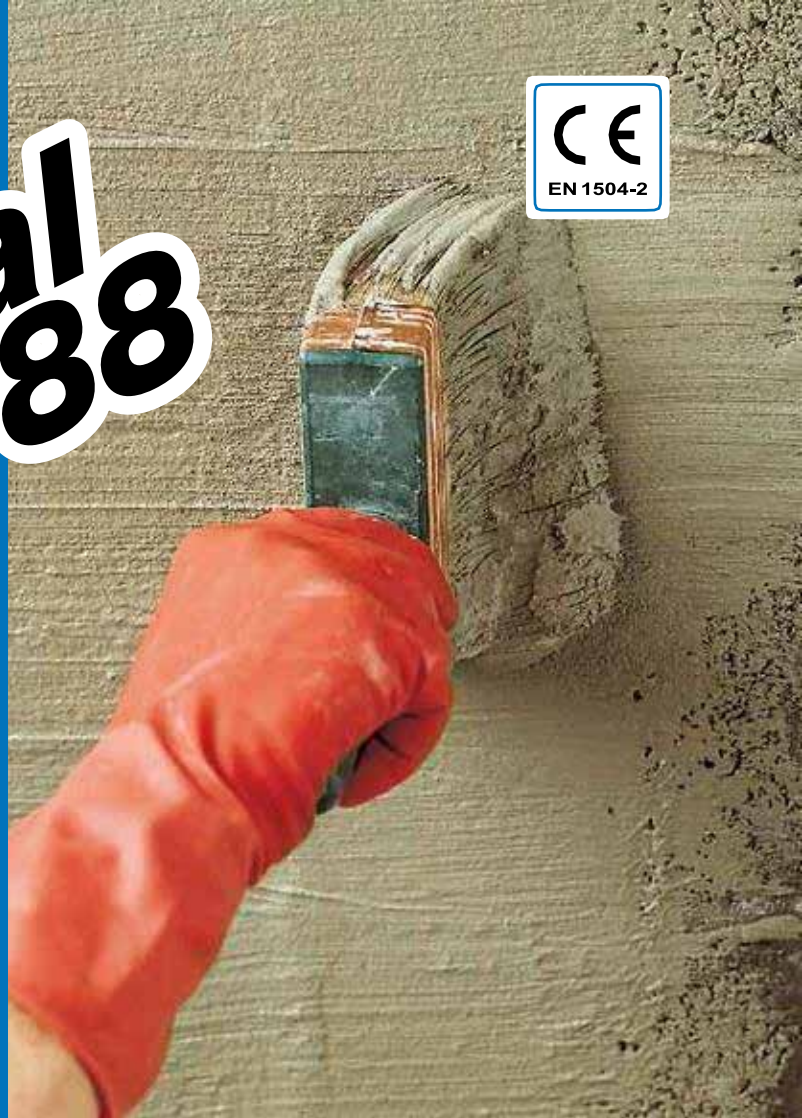




Planiseal 88

(бивш Idrosilex Pronto)



Осмотичен разтвор на
циментова основа, за
хидроизолация на зидария
и бетонни конструкции

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Възстановяване на подземни зидарии, подлежащи на просмукване на вода и влага при отрицателно налягане до 1 атмосфера.
- Хидроизолация на басейни, резервоари, бетонни или зидани резервоари, съдържащи питейна вода.
- Хидроизолация на бетонни или зидани резервоари, съдържащи отпадни води.

Няколко примера за приложение

Хидроизолация:

- Резервоари за питейна вода;
- Вътрешни и външни стени на избени помещения;
- Влажни зони;
- Плувни басейни;
- Асансьорни помещения;
- Подземни проходи;
- Фундаментни стени;
- Напоителни канали.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Planiseal 88 е еднокомпонентен осмотичен разтвор, съставен от съединения на циментова основа, избрани инертни материали и специални синтетични смоли по формула, разработена в научноизследователските

Лаборатории на МАПЕИ.

Когато се смеси с вода, **Planiseal 88** се превръща в течен разтвор, който може да бъде нанасян чрез мистрия, четка или впръскване, като осигурява отлична адхезия към основата за пълна хидроизолация, дори при наличието на негативно налягане.

Planiseal 88 съответства на принципите, дефинирани в EN 1504-9 (*“Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Определения, изисквания, контрол на качеството и оценяване на съответствието. Общи принципи за употребата на продукти и системи”*) и изискванията на EN 1504-2 покритие (C) съгласно принципите MC и IR (*“Системи за защита на повърхността на бетона”*).

ПРЕПОРЪКИ

- Не използвайте **Planiseal 88** за решаване на вътрешни кондензационни проблеми (използвайте изсушаващи мазилки, подобрете вентилацията в зоната или осигурете подходяща изолация).
- Не използвайте върху мазилка, гипсокартон, боядисани стени, шперплат, ПДЧ, азбестоцимент.
- Не смесвайте **Planiseal 88** с добавки, цимент или агрегати.
- Не използвайте върху повърхности, подложени на динамични натоварвания.

Planiseal 88

- В никакъв случай **Planiseal 88** не бива да бъде нанасян върху основа, която показва признаци на застояла вода върху повърхността.
- Не смесвайте **Planiseal 88** с повече вода, отколкото е посочено.

ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

Подготовка на основата

За да бъде водоустойчива повърхността, тя трябва да бъде идеално чиста и здрава. Отстранете ронливите или разхлабени части, прах, циментово мляко, изолиращи вещества, политури и бои, като използвате механична четка, шлайфане или вода под високо налягане. Ако водата продължава да изтича през бетонните конструкции, блокирайте теча предварително с **Lamposilex**.

Мазилката трябва да бъде идеално закрепена към основата. Запечатайте пукнатините в основата и поправете увредените участъци с подходящи продукти от линията **Mapegrout**. Напоете основата с вода. Изчакайте излишната вода да се изпари. Ако е необходимо, за да се ускори работата, използвайте гъба или сгъстен въздух.

Подготовка на разтвора

Изсипете 5.25 - 5.75 литра вода в подходящ контейнер и бавно добавете **Planiseal 88** 25 кг, докато разбърквате с механична бъркалка. Разбъркайте добре за няколко минути, като внимавате да смесите добре неразтворения прах, който се е отложил по стените и дъното на контейнера, докато разтворът стане напълно хомогенен (без бучки). Оставете разтвора да престои около 10 минути, разбъркайте отново и нанесете.

Нанасяне на разтвора

Нанесете **Planiseal 88** с четка, мистрия или пистолет.

При нанасяне с четка се полагат 2-3 слоя. Уверете се, че предходният слой е достатъчно сух, преди да нанесете следващия (обикновено 5-6 часа, в зависимост от температурата и абсорбцията на основата. За да има пълна адхезия между слоевете, се препоръчва да не надвишава 24 часа).

За да осигурите правилно нанасяне, трябва да обърнете особено внимание при покриването на ъглите и вдлъбнатините.

Когато нанасяте с мистрия, се препоръчва основата да бъде третирана с **Planiseal 88**, като се използва четка за първия слой. При впръскване, може да бъде използвана нормална машина за мазилки (включително машина за мазилки с пистолет тип купа), като се уверите че продуктът е смесен предварително. След като основата бъде напоена, нанесете сместа с впръскване на два слоя.

Нанесете втория слой, когато първият се е втвърдил частично. Във всички случаи, окончателната дебелина на **Planiseal 88**

трябва да бъде приблизително 2-3 мм. Свойствата на втвърдения слой **Planiseal 88** са такива, че той може да се използва само за твърда хидроизолация.

Въпреки че **Planiseal 88** е устойчив на износване и изтриване от твърди частици, които обикновено присъстват в течности, вливащи се в динамични структури, той не трябва да се излага на трафик. Когато се прилага върху подове или повърхности, подлежащи на случайно падане на предмети, които могат да причинят вреди, той трябва да бъде защитен с циментова замазка с дебелина 4-5 см.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ СПАЗВАТ ПО ВРЕМЕ НА ПОЛАГАНЕТО

В горещо време, или във ветровити и много слънчеви дни, се препоръчва повърхността да се пръска с вода, за да се предотврати бързото изпаряване на водата в сместа. Преди да допуснете питейната вода да влезе в контакт с **Planiseal 88**, уверете се, че покритието е напълно готово, като спазите препоръчителните периоди на изчакване. След това, старателно почистете всички повърхности и отстранете цялата вода, използвана за почистване, преди пълненето.

Почистване

Planiseal 88 може да бъде почистен от инструментите с вода, преди да се втвърди. Ако се втвърди, почистването става трудно и може да бъде направено само механично.

РАЗХОДНА НОРМА

приблизително 1.5 кг/м² за мм дебелина.

ОПАКОВКА

Торби по 25 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

Planiseal 88 може да бъде съхраняван в оригиналната си опаковка до 12 месеца на сухо място.

Продуктът отговаря на изискванията на Анекс XVII към Регламент (ЕО) N° 1907/2006 (REACH) - All. XVII, т 47.

УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПРИГОТВЯНЕТО И ПОЛАГАНЕТО

Planiseal 88 съдържа цимент, който при контакт с пот или други телесни течности причинява дразнеща алкална реакция и алергични реакции при предразположените. Може да причини увреждане на очите. Препоръчваме използването на защитни ръкавици и очила и предприемането на обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Ако продуктът влезе в контакт с очите или кожата, веднага да се измие обилно с чиста вода и да се потърси медицинска помощ. За допълнителна и пълна информация за безопасната употреба на нашия продукт се обърнете към най-новата версия на нашия Информационен лист за безопасност.



Сив **Planiseal 88**, смесен с вода



Нанасяне на **Planiseal 88** с пистолет във водоелектрически канал

Planiseal 88: еднокомпонентен, нормално свързващ, осмотичен разтвор на циментова основа за защита и хидроизолация на бетон: съответства на изискванията на EN 1504 -2 покритие (C) в съответствие с принципите MC и IR

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (обичайни стойности)

PRODUCT IDENTITY

Консистенция :	прах
Цвят:	Сив или бял
Максимален размер на инертния материал (мм):	0.4
Обемна плътност (кг/м ³):	1,300
Съдържание на сухо вещество:	100

ДАННИ ЗА ПОЛАГАНЕ (+20°C - 50% R.H.)

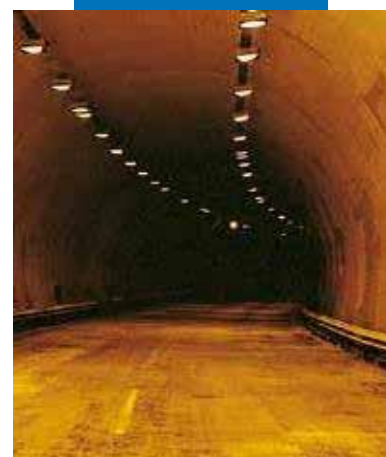
Цвят на сместа:	сива или бяла
Вода за смесване:	21 - 23% (5.25 - 5.75 за торба Planiseal 88 25 кг)
Консистенция на сместа:	течност - нанася се с инструменти
Плътност на сместа (кг/м ³):	1,800
Температурен диапазон за полагане:	от +5°C до +35°C
Температурен диапазон при експлоатация:	от -30°C до +90°C
Живот на сместа в кофата:	приблизително 1 час
Полагане на следващ слой:	след 5 часа и не по-късно от 24 часа
Време на изчакване преди пускане в експлоатация	7 дни

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при 22% вода за смесване - дебелина 2,5 мм)

Експлоатационни характеристики	Метод на изпитване	Изискване съгласно EN 1504-2 покритие (C) (принципи MC и IR)	Резултати за продукта
Якост на натиск (МПа):	EN 12190	Не се изисква	> 6 (след 1 ден) > 15 (след 7 дни) > 25 (след 25 дни)
Якост на огъване (МПа):	EN 196/1	Не се изисква	> 2.0 (след 1 ден) > 4.0 (след 7 дни) > 6.0 (след 28 дни)
Якост на огъване на бетона (субстрат в съотношение MC 0.40 - вода/цимент = 0.40), съгласно EN 1766 (МПа)	EN 1542	За твърди системи без трафик: ≥ 1.0 с трафик: ≥ 2.0	≥ 2 (след 28 дни)
Непропускливост, изразена като коефициент на пропускливост на свободна вода (кг/м ² · h _{0,5}):	EN 1062-3	W < 0.1	W < 0.05 Клас III (ниска пропускливост) съгласно EN 1061-1
Пропускливост на водни пари - еквивалентна плътност на въздух S _D (м):	EN 1 ISO 7783-1	клас I S _D < 5 м клас II 5 м ≤ S _D ≤ 5 м клас III S _D > 50 м	S _D < 1 Клас I (пропускливост на водни пари)
Реакция на огън	EN 13501-1	евроклас	E



Нанасяне на Planiseal 88 с мистрия



Нанасяне на бял Planiseal 88 с пистолет в магистрален тунел

Planiseal 88

Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес www.mapei.com

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ПРАВНА ЗАБЕЛЕЖКА

Съдържанието на този Лист с технически данни („ЛТД“) може да бъде копирано в друг свързан с проекта документ, но полученият вследствие документ не трябва да допълва или заменя изисквания съгласно ЛТД, действащ към момента на монтаж на продукта на МАПЕИ. За най-актуалните ЛТД и гаранционна информация посетете нашия уебсайт на адрес: www.mapei.com. **ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ОБЕЗСИЛВАТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА МАПЕИ.**

Моля, консултирайте се с актуалната версия на Информационния лист за Техническите данни, който е на разположение на нашия уебсайт www.mapei.com



Бертини водноелектрически канал - Комо - Италия.
Посърхностите са третираны с **Planiseal 88**

Всяко възпроизводство на текст, снимка или илюстрация публикувани тук е забранено и е обект на законово обвинение

1148-02-2017 (BG)

 **MAPEI**
BUILDING THE FUTURE