



Planiseal 288

**Двукомпонентен
циментов разтвор за
хидроизолиране на
резервоари,
подземни и бетонни
конструкции от общ
характер**

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За хидроизолация на:

- вътрешни и външни повърхности на подземна зидария и стоманобетонни конструкции (до максимум 1.5 бара налягане);
- асансьорни шахти;
- декоративни езерца и басейни;
- резервоари за съхранение и резервоари от общ вид;
- балкони и малки изнесени зони за пешеходци.

ПРЕДИМСТВА

- Предлага се в два цвята: бял и сив.
- Предварително дозирани комплекти.
- Благодарение на своята двукомпонентна формула има изключително добра адхезия към различни видове материали: бетон, циментова замазка, тухли и блокчета.
- Висока паропропускливост
- Лесно се нанася.
- Изключително атрактивно финално покритие, особено за версията в бяло.
- Отговаря на изискванията за изпълнение съгласно Европейски стандарт EN 1504-2; защитава и увеличава издръжливостта на бетонови повърхности.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Planiseal 288 представлява двукомпонентен циментов разтвор на базата на циментови свързващи вещества, селектирани съставки, специални добавки и синтетични полимери във водна дисперсия съгласно формула, разработена в изследователските лаборатории на MAPEI. Когато двата компонента се смесят заедно, те образуват течна смес, която може да се нанася с маламашка или четка. Има много силна адхезия към основата и гарантира отлична хидроизолация на елемента, включително при наличие на вода до 1,5 бара налягане.

Planiseal 288 е в съответствие с принципите, дефинирани в EN 1504-9 (*"Продукти и системи за защита и ремонт на бетонови конструкции: дефиниции, изисквания, контрол на качеството и оценка на съответствието. Общи принципи за употреба на продукти и системи"*) и с изискванията на EN 1504-2 coating (C) съгласно принципите MC и IR (*"Системи за защита на бетонови повърхности"*).

ПРЕПОРЪКИ

- Не използвайте **Planiseal 288** с цел третиране на проблем, свързан в вътрешна кондензация.
- Не нанасяйте върху гипс, гипсокартон, боядисани повърхности, дърво или влакнест цимент.
- Не смесвайте **Planiseal 288** с примеси, цимент или инертни материали.
- Не използвайте върху повърхности, които са предмет на деформация.
- Не нанасяйте **Planiseal 288**, ако има свободно стояща вода.

- Не добавяйте вода към сместа.
- Не използвайте **Planiseal 288** за дебели покрития (повече от 2 mm на слой).
- Не използвайте продукта, ако опаковката е повредена.

ПРОЦЕДУРА ПО НАНАСЯНЕ

Подготвяне на основата

Повърхността, която ще се обработва, трябва да е здрава, чиста, идеално равна (без издадени части или вдлъбнатини) и без пукнатини. Отстранете циментовото мляко, ронещи се части и следи от прах, мазнина, масло и остатъчни съединения чрез бластиране или с вода под високо налягане. Ако водата продължава да изтича в бетоновата конструкция, блокирайте теча с **Lamposilex**.

Циментовата замазка трябва да е добре изсъхнала (7 дни за всеки см разтвор, нанесен при хубаво време), добре свързвана с основата, здрава и без замърсяване и никаква боя.

Запълнете липсващи зони и възстановете клетъчната структура с подходящ продукт от линията **Mapegrout**. Закръглете всички остри краища по хоризонтални и вертикални повърхности и направете холкери със същия продукт от линията **Mapegrout**.

Когато използвате за балкони или изнесени хоризонтални повърхности, обърнете допълнително внимание върху фугите между хоризонталните и вертикални повърхности чрез нанасяне на 20 см широка **Mapetex 50** нетъканна полипропиленова лента, вградена в двата пласта на **Planiseal 288**.

Използвайте **Mapeband TPE** лента на дилатационните фуги строителната конструкция, за да формирате гъвкави водонепропускливи връзки; залепете лентата с **Adesilex PG4** епоксидно лепило.

Абсорбиращи повърхности, които ще се третират с **Planiseal 288**, трябва да бъдат леко намокрени с вода преди нанасяне.

Подготовка на разтвора

Излейте компонент В (течност) в подходящ, чист съд и бавно добавете компонент А (прахообразен) като разбърквате с бъркалка.

Внимателно смесвайте **Planiseal 288** в продължение на няколко минути; уверете се, че по страните или дъното на съда не залепва от прахообразното вещество.

Бъркайте до пълно смесване.

За тази цел се препоръчва механична бъркалка с ниска скорост, за да се избегне навлизането на твърде много въздух в сместа. Не смесвайте продукта ръчно.

Нанасяне на разтвора

Нанесете **Planiseal 288** в рамките на 60 минути след смесването с маламашка, валяк, четка или машинно пръскане. Нанесете най-малко два кръстосани слоя от продукта за образуване на пласт с дебелина 2 mm В резервоари и басейни нанасяйте три слоя от продукта за образуване на пласт с дебелина 3 mm. Уверете се, че предходният слой **Planiseal 288** е достатъчно сух преди нанасяне на следващия (приблизително 5-6

часа, според температурата на среда и до колко абсорбираща е основата). За постигане и добре прилепване не изчакайте повече от 24 часа между слоевете.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПО ВРЕМЕ И СЛЕД НАНАСЯНЕ

- При горещо време не излагайте продукта на слънце преди употреба (прах и течност).
- Когато нанасяте **Planiseal 288** в помещения с лоша вентилация, осигурете вентилационна система, за да гарантирате правилното изсъхване на всеки слой преди нанасяне на следващия.
- При особено сухо, топло или ветровито време защитете повърхността с листо след нанасяне на продукта, за да предотвратите бързо изпаряване.
- За резервоари и басейни, пълненето на резервоарите трябва да става само след като **Planiseal 288** е окончателно втвърден (изчакайте поне 7 дни след нанасяне). Тест за пълнене трябва да се извърши продължително, без прекъсване.
- Не нанасяйте, ако се очаква да вали или преди замръзване.

Почистване

Поради силното прилепване на **Planiseal 288** препоръчваме почистване на инструментите с вода преди стягане на разтвора. След втвърдяване почистването трябва да се извършва механично.

РАЗХОДНА НОРМА

Приблизително 1,9 kg/m² на mm дебелина. Посочените стойности за разход са за гладък слой по равна повърхност и ще са по-високи за неравни повърхности.

ОПАКОВКА

25 kg комплект:

– компонент А: 20 kg торба;

– компонент В: 5 kg метална кутия.

СЪХРАНЕНИЕ

Planiseal 288 компонент А може да се съхранява 12 месеца в оригиналната опаковка, на сухо място.

Продуктът е в съответствие с предписанията на наредба (ЕС) N. 1907/2006 (REACH) – Анекс XVII, точка 47.

Planiseal 288 компонент В може да се съхранява 24 месеца.

Съхранявайте **Planiseal 288** на сухо място, при температура от поне +5°C.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И НАНАСЯНЕ

Planiseal 288 компонент А съдържа цимент, който при контакт с пот или други телесни течности предизвиква дразнещи алкални реакции за хора с предположения към такива. Може да причини вреда за очите. **Planiseal 288** компонент В не се счита за опасен съгласно текущите норми и указания за класифициране на смеси.

Препоръчва се при нанасяне на продукта да се използват предпазни ръкавици и очила и да се вземат обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Ако продуктът влезе в контакт с очите или кожата, измийте незабавно с много вода и потърсете медицинска помощ.

Planiseal 288: двукомпонентен циментов разтвор с нормално втвърдяване за хидроизолация и защита на бетон в съответствие с изискванията на EN 1504-2 coatings (C) принципи MC и IR

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типични стойности)

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	прах	течност
Цвят:	сив или бял	бял
Максимален размер на частици (мм):	0,4	–
Обемна плътност (kg/m ³):	1.300	–
Плътност (kg/m ³):	–	1.000
Съдържание на сухо вещество (%):	100	25

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА НАНАСЯНЕ (при +20°C и 50% R.H.)

Цвят на сместа:	сив или бял
Съотношение на смесване:	компонент А : компонент В = 4:1
Консистенция на сместа:	Подходяща за нанасяне с четка
Плътност на сместа (kg/m ³):	1.900
Температура на нанасяне:	+5°C до +35°C
Температура на експлоатация:	-30°C до +90°C
Време на годност на ползване на сместа:	приблизително 1 час
Готов за ползване:	7 дни

ФИНАЛНО ИЗПЪЛНЕНИЕ (дебелина 2.0 mm)

Характеристики на изпълнение	Тестови метод	Изисквания съгласно EN 1504-2 coating (C) принципи MC и IR	Стойности за изпълнение
Якост на натиск (MPa):	EN 12190	не се изисква	5 (след 2 дни) 15 (след 7 дни) 25 (след 28 дни)
Якост на огъване (MPa):	EN 196/1	не се изисква	2,0 (след 2 дни) 5,0 (след 7 дни) 8,0 (след 28 дни)
Адхезия към бетон след 28 дни (MPa):	EN 1542	За здрави системи без трафик: ≥ 1,0 с трафик: ≥ 2,0	≥ 2
Непромокаемост, изразена като капилярно абсорбиране (kg/m ² •h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,04 (клас III – ниска промокаемост съгласно EN 1062-1)
Пропускливост на водни пари – еквивалентна плътност на въздух S _D (m):	EN ISO 7783-1	Клас I S _D < 5 m Клас II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Клас III S _D > 50 m	S _D < 5 (клас I – пропусклив за водни пари)
Термална съвместимост, измерена като прилепване съгласно EN 1542 – цикли замръзване-разтопяване с размразяващи соли (MPa):	EN 13687-1	≥ 2 след 50 цикъла	≥ 2,0
Реакция на пожар:	EN 13501-1	Евроклас	E

Planiseal 288

За допълнителна и пълна информация относно безопасното ползване на нашите продукти моля вижте последната версия на нашия Информационен лист за безопасност на материалите.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА
УПОТРЕБА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че техническите данни и препоръки, посочени в този продуктов информационен лист, съответстват на нашите най-добри знания и опит, цялата горепосочена информация трябва, във всеки случай, да се приема само като информативна и предмет на потвърждение след дългосрочно практическо нанасяне; поради това, всеки, който планира да ползва продукта, трябва предварително да се увери, че той е подходящ за предвидените цели.

При всички случаи потребителят сам носи отговорност за всички последствия, свързани с употребата на продукта.

Моля вижте актуалната версия на Техническия информационен лист, наличен на нашия сайт www.mapei.com

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 MAPEI. 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 MAPEI.**

**Всички справочни документи
за продукта са налични при
заявка и на адрес в интернет
www.mapei.com**

