



Planiseal 88

(ex Idrosilex Pronto)



Osmotická cementová malta, pro hydroizolaci zdiva a betonových konstrukcí, vhodná pro styk s pitnou vodou

OBLASTI POUŽITÍ

- Opravy podzemního zdiva vystaveného průsaku vody s negativním tlakem vody do 1 atm.
- Hydroizolace vodojemů, nádrží, zděných nebo betonových zásobníků na pitnou vodu.
- Hydroizolace zděných nebo betonových nádrží na odpadní vodu.

Některé příklady použití

Hydroizolace:

- zásobníků na pitnou vodu;
- vnitřních i vnějších sklepních zdí;
- vlhkých prostor;
- bazénů;
- výtahových šachet;
- podzemních pasáží;
- základového zdiva;
- závlahových kanálů.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planiseal 88 je jednosložková osmotická cementová malta složená z cementu, vybraného tříděného kameniva a speciálních syntetických pryskyřic vyrobená podle speciální receptury vyvinuté ve

výzkumných laboratořích MAPEI. Po smíchání **Planisealu 88** s vodou vznikne tekutá směs. Nanáší se štětcem, stěrkou nebo nástřikem a má výbornou přídržnost k podkladu i v případě nízkého negativního tlaku vody.

Planiseal 88 odpovídá podmínkám stanoveným normou EN 1504-9 ("Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí: definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody. Obecné zásady pro používání výrobků a systémů") a požadavkům EN 1504-2 nátěr (C) podle zásad MC a IR ("Systémy ochrany povrchu betonu").

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Planiseal 88** k řešení problémů s vnitřní kondenzací (použijte odvlhčovací omítky, zlepšete ventilaci vzduchu nebo použijte vhodnou hydroizolaci).
- Nepoužívejte na omítky, sádkokarton, stěny opatřené malbou nebo nátěrem, překližku, dřevotřísku nebo azbestocement.
- Nemíchejte **Planiseal 88** s cementem, kamenivem ani jinými přísadami.
- Nepoužívejte na podklady vystavené dynamickému zatížení.

Planiseal 88



Šedý Planiseal 88 smíchaný s vodou



Nanášení Planisealu 88 nástřikem v přírodním kanálu hydroelektrárny

- V žádném případě nepoužívejte **Planiseal 88** na podklady, které mají na povrchu nevsáknutou vodu.
- Nemíchejte **Planiseal 88** s větším množstvím záměsové vody než je předepsáno.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Povrch určený k hydroizolaci musí být dokonale čistý a pevný. Vysokotlakým vodním paprskem, opískováním nebo mechanickým obroušením odstraňte nesoudržné částice, prach, cementový výkvět, odbedňovací olej a stávající nátěry. Pokud do konstrukce proniká voda, průsak předem utěsněte s použitím výrobku **Lamposilex**.

Omítky musí být dokonale ukotveny k podkladu. Trhliny v podkladu utěsněte a poškozená místa opravte výrobky řady **Mapegrout**. Podklad důkladně nasycíte vodou. Počkejte, až se přebytečná voda odpaří. V případě potřeby přebytečnou vodu odstraňte stlačeným vzduchem nebo houbou.

Příprava směsi

Nalijte 5,25÷5,75 l vody do vhodné nádoby a za stálého míchání mechanickým míchacím zařízením přidejte **Planiseal 88**. Několik minut důkladně míchejte a dbejte na to, aby na stranách a dně nádoby nezůstal nerozmíchaný prášek. Míchejte tak dlouho, až vznikne homogenní směs bez hrudek. Připravenou směs nechte cca 10 minut odstát, znovu ji promíchejte a následně nanášejte na povrch.

Nanášení směsi

Planiseal 88 nanášejte štětcem, stěrkou nebo nástřikem.

Při nanášení štětcem je třeba aplikovat 2-3 vrstvy. Před nanášením další vrstvy počkejte, až je předchozí vrstva dostatečně suchá (5-6 hodin v závislosti na teplotě a savosti podkladu. Pro dosažení dokonalé vzájemné přídržnosti jednotlivých vrstev je nutné, aby čekací doba mezi jednotlivými aplikacemi nepřekročila 24 hodin). Pro zajištění souvislé vrstvy je nutné dbát na dokonalé pokrytí podkladu a pečlivé provedení v rozích a koutech.

V případě nanášení stěrkou, doporučujeme nanést první vrstvu **Planiseal 88** štětcem. Při nanášení nástřikem lze použít běžnou omítačku (včetně stříkací pistole s nádržkou); přitom je nutné, aby směs byla namíchána předem (před naplněním omítačky). Po dokonalém nasycení podkladu vodou, naneste směs nástřikem ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu nanášejte až je ta první částečně vytvrzená. U všech způsobů aplikace musí být dodržena celková tloušťka **Planisealu 88** 2-3 mm. Vlastnosti **Planisealu 88** umožňují vytvořit

po jeho vytvrzení tuhou vodonepropustnou vrstvu.

I když je **Planiseal 88** odolný proti abrazi a opotřebení od pevných částic běžně obsažených v tekutinách obsažených v dynamických konstrukcích, nesmí být následně vystaven jakémukoliv druhu dopravního zatížení provozem. Při použití na podlahy nebo povrchy vystavené náhodnému pádu předmětů, které mohou způsobit mechanické poškození, se musí na vrstvě **Planisealu 88** zhotovit vrstva betonového potěru o tloušťce 4-5 cm.

POKYNY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Při velmi teplém počasí, ve větrných nebo slunných dnech doporučujeme povrch mžít vodou, aby se zabránilo příliš rychlému odparu záměsové vody. Než dojde ke kontaktu **Planisealu 88** s pitnou vodou, musí být výrobek zcela vyzrálý (dodržujte předepsané technologické přestávky). Poté celý povrch důkladně umyjte a před naplněním odstraňte všechnu vodu použitou pro čištění.

Čištění

Pracovní nástroje lze očistit vodou dříve než **Planiseal 88** vytvrdne. Vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky, a to velmi obtížně.

SPOTŘEBA

1,5 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Pytle po 25 kg.

SKLADOVATELNOST

12 měsíců v původním obalu a suchém prostředí. Výrobek splňuje podmínky Přílohy XVII směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH), bod 7.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Planiseal 88 obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u alergiků reakci alergickou. Může způsobit poškození očí. Při aplikaci používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. V případě zasažení očí nebo kůže umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem,

Planiseal 88: jednosložková, osmotická cementová malta s normálním průběhem vytvrzení na ochranu a hydroizolaci betonu: odpovídá požadavkům normy EN 1504-2 nátěr (C) podle zásad MC a IR

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	šedá nebo bílá
Maximální průměr kameniva (mm):	0,4
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1 300
Obsah sušiny (%):	100

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C a 50% rel. vlhkosti)

Barva směsi:	šedá nebo bílá
Mísící poměr:	21÷23% (5,25÷5,75 l vody na každý 25 kg pytel)
Konzistence směsi:	tekutá – nanáší se stěrkou
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	1 800
Přípustná teplota při zpracování:	od +5°C do +35°C
Teplotní odolnost:	od -30° do +90°C
Zpracovatelnost (při teplotě +20°C):	cca 1 hodina
Technologická přestávka před aplikací následné vrstvy (při teplotě +20°C):	po 5 hodinách, ne později než po 24 hodinách
Čekací doba před uvedením do provozu:	7 dnů

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (s 22% záměsové vody – tloušťka 2,5 mm)

Vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 1504-2 nátěr (C) (zásady MC a IR)	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku (MPa):	EN 12190	bez požadavků	> 6 (po 1 dni) > 15 (po 7 dnech) > 25 (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu (MPa):	EN 196/1	bez požadavků	> 2,0 (po 1 dni) > 4,0 (po 7 dnech) > 6,0 (po 28 dnech)
Přidržitost k betonu podklad typu MC 0,40 - vodní součinitel = 0,40 dle EN 1766 (MPa):	EN 1542	pro tuhé systémy bez dopravního provozu: ≥ 1,0 s dopravním provozem: ≥ 2,0	≥ 2 (po 28 dnech)
Nepropustnost vyjádřená koeficientem propustnosti pro volnou vodu (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,05 Třída III (nízká propustnost vodních par) dle EN 1062-1
Propustnost pro vodní páru – odpovídající tloušťka vzduchu S _D - (m):	EN ISO 7783-1	Třída I S _D < 5 m Třída II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Třída III S _D > 50 m	S _D < 1 Třída I (propustný pro vodní páru)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	E



Nanášení Planisealu 88 stěrkou



Nanášení bílého Planisealu 88 nástřikem v dálničním tunelu

Planiseal 88

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

Ize považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>



**Přívodní kanál
hydroelektrárny
v Bertini - Como -
Itálie. Povrchy ošetřené
Planisealem 88**

Jakákoli reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

1148-2-2016 (CZ)