



# Planiseal 88

(fostul Idrosilex Pronto)

**Mortar osmotice pe bază de ciment adecvat bazinelor de apă potabilă, pentru hidroizolarea zidărilor și structurilor din beton**



## DOMENII DE APLICARE

- Repararea zidărilor îngropate care sunt supuse contactului cu apa sau umiditatea, în situații unde presiunea negativă ajunge până la o atmosferă.
- Hidroizolarea bazinelor, rezervoarelor, bazinelor din beton sau zidărie ce conțin apă potabilă.
- Hidroizolarea bazinelor din beton sau zidărie ce conțin ape reziduale.

## Exemple tipice de utilizare

Hidroizolare pentru:

- rezervoare de apă potabilă;
- pereți de pivniță interiori și exteriori;
- zone cu umiditate;
- piscine;
- puțuri de lift;
- pasaje subterane;
- pereți de fundație;
- canale de irigare.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Planiseal 88** este un mortar osmotice preparat din ciment, agregate cu granulometrie selecționată și rășini sintetice speciale, după o formulă obținută în laboratoarele de cercetare MAPEI.

Când este amestecat cu apă, **Planiseal 88** se transformă într-un mortar fluid care se poate aplica cu fierul de glet, bidineaua sau prin aplicare mecanizată, caracterizat prin excelența aderență la substrat, pentru o hidroizolare totală, chiar și în prezența unei presiuni negative.

**Planiseal 88** respectă directivele normei europene EN 1504-9 (*“Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton: definiții, cerințe, controlul calității și certificări de conformitate. Principii generale de utilizare a produselor și sistemelor”*) și cerințele normei europene EN 1504-2 de protecție a suprafețelor (C) conform principiilor MC și IR (*“Sisteme de protecție a suprafețelor din beton”*).

## RECOMANDĂRI

- Nu folosiți **Planiseal 88** pentru a rezolva problemele legate de formarea condensului la interior (folosiți tencuieli dezumidificatoare, îmbunătățiți ventilația încăperii sau realizați o termoizolație adecvată).
- Nu-l aplicați pe tencuieli din ipsos, gips carton, pereți vopsiți, placaj din lemn sau aglomerate, azbociment.
- Nu amestecați **Planiseal 88** cu aditivi, ciment sau agregate.
- Nu-l folosiți pe suprafețe supuse la solicitări dinamice.

# Planiseal 88



Planiseal 88 (gri) amestecat cu apă



Planiseal 88 aplicat prin pulverizare într-un canal hidroelectric

- În nici un caz, **Planiseal 88** nu trebuie aplicat pe o suprafață ce prezintă peliculă de apă la suprafață.
- Nu amestecați **Planiseal 88** cu mai multă apă decât este specificat.

## MOD DE APLICARE

### Pregătirea stratului suport

Suprafața care va fi hidroizolată trebuie să fie perfect curată și compactă. Îndepărtați particulele sau părțile care se desprind, praful, laptele de ciment, urmele de decofrol, zugrăvelii sau vopsele, mecanizat prin periere, sablare sau apă de înaltă presiune. Dacă apa continuă să se scurgă prin structurile din beton, blocați aceste scurgeri cu **Lamosilex**.

Tencuiele trebuie să fie foarte aderente pe substrat. Sigilați crăpăturile din substrat și reparați părțile degradate cu produsele din gama **Mapegrout**. Udați substratul cu apă până la saturare.

Așteptați să se evapore apă în exces. Dacă este necesar, ca să accelerați operațiunea, folosiți un burete sau aer comprimat.

### Prepararea mortarului

Turnați 5,25 - 5,75 litri de apă într-un recipient adecvat și adăugați încet **Planiseal 88**, amestecând cu un mixer mecanic. Amestecați timp de câteva minute, având grijă să încorporați și pulberea de pe pereții laterali și de la baza recipientului până la omogenizarea completă a mortarului (lipsa totală a aglomerarilor).

Lăsați mortarul în repaos aproximativ 10 minute, reamestecați și aplicați.

### Aplicarea mortarului

Aplicați **Planiseal 88** cu o bidineaua, fierul de glet sau mecanizat prin pulverizare.

Aplicarea cu bidineaua necesită 2-3 straturi. Asigurați-vă că stratul anterior este destul de uscat înainte de a-l aplica pe urmatorul (în general după 5-6 ore, depinde de temperatura și de absorbția suportului). Pentru o aderență perfectă între straturi este recomandat să nu se depășească 24 ore. Pentru o aplicare reușită, se va acorda o atenție deosebită bunei acoperiri a colțurilor și a racordului de scafă.

Când aplicarea se face cu fierul de glet, este recomandat ca primul strat de **Planiseal 88** să fie dat cu bidineaua.

Când aplicarea se face prin pulverizare, se folosește o mașină de tencuit (inclusiv mașina de tencuit cu cap de pulverizare special) doar că trebuie să amestecați mecanic, înainte, mortarul. După ce ați umezit stratul suport până la saturare, aplicați amestecul prin pulverizare în două straturi. Aplicați cel de al doilea strat după ce primul s-a întărit parțial. În toate cazurile grosimea finală a stratului de **Planiseal 88** trebuie să fie de aproximativ 2-3 mm.

Caracteristicile stratului întărit de mortar **Planiseal 88** permit folosirea acestuia doar ca hidroizolare rigidă.

Chiar dacă **Planiseal 88** este rezistent la abraziune și uzură, acesta nu trebuie expus la trafic. Când este aplicat pe pardoseli sau pe suprafețe unde există riscul să cadă diverse obiecte ce îl pot distruge, trebuie protejat cu o șapă de ciment cu grosime de 4-5 cm.

### OBSERVAȚII ÎN TIMPUL APLICĂRII

În zilele foarte călduroase, cu vânt sau foarte însorite, se recomandă pulverizarea de apă pe suprafața aplicată pentru a evita evaporarea rapidă a apei din mortar.

Înainte de a permite apei potabile să intre în contact cu **Planiseal 88**, asigurați-vă că acesta este complet întărit prin respectarea timpilor de așteptare recomandați. Apoi curățați cu grijă toate suprafețele și îndepărtați apa folosită la curățare.

### Curățarea

**Planiseal 88** poate fi îndepărtat de pe scule doar cu apă înainte de a se întări. Odată întărit, curățarea devine dificilă și se poate îndepărta doar mecanic.

### CONSUM

1,5 kg/m<sup>2</sup> pe mm de grosime.

### AMBALAJ

Saci de 25 kg.

### DEPOZITARE

**Planiseal 88** poate fi depozitat până la 12 luni de la data inscripționată pe ambalaj (zi/lună/an), în ambalaj original, într-un loc uscat.

Produs în conformitate cu prevederile Anexei XVII a Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)- aliniat 47.

### INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

**Planiseal 88** conține ciment, care în contact cu transpirația sau alte fluide ale corpului produce o reacție alcalină iritantă și reacții alergice la cei predispuși. Poate afecta ochii. Se recomandă folosirea mănușilor și ochelarilor de protecție și luarea măsurilor pentru manevrarea produselor chimice. Dacă produsul intră în contact cu ochii sau pielea, spălați imediat cu apă din abundență și consultați un medic. Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, va rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

### ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz,

**Planiseal 88: mortar osmotic pe bază de ciment, monocomponent, cu întărire normală pentru protecția și hidroizolarea betonului: conform cerințelor EN 1504-2 de protecție a suprafețelor (C) în conformitate cu principiile MC și IR.**

## DATE TEHNICE (valori reprezentative)

### DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistență:	pulbere
Culoare:	gri sau alb
Dimensiunea maximă a agregatului (mm):	0,4
Greutate specifică (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Corp solid (%):	100

### DATE DE APLICARE (la +20°C - 50% U.R.)

Culoarea amestecului:	gri sau alb
Raport de amestecare:	21 ÷ 23% (5,25 ÷ 5,75 pentru fiecare sac de 25 kg)
Consistența amestecului:	fluid - se aplică cu fierul de glet
Densitatea amestecului (kg/m <sup>3</sup> ):	1.800
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Temperatura de serviciu:	de la -30°C la +90°C
Durata amestecului (pot life)	aprox. 1 oră
Aplicarea ulterioară cu alt strat:	după 5 ore, dar nu mai mult de 24 ore
Timpu de așteptare înainte de folosință:	7 zile

### PERFORMANȚE FINALE (cu 22% amestec de apă - grosime de 2,5 mm)

Performanțe caracteristice	Metoda de testare	Cerințe în conformitate cu EN 1504-2 de protecție a suprafețelor (C) (principiile MC și IR)	Performanțele produsului
Rezistența la compresiune (MPa):	EN 12190	nu este cerut	> 6 (după 1 zi) > 15 (după 7 zile) > 25 (după 28 zile)
Rezistența la încovoiere (MPa):	EN 196/1	nu este cerut	> 2,0 (după 1 zi) > 4,0 (după 7 zile) > 6,0 (după 28 zile)
Aderența pe beton (strat suport în MC 0,40) conform EN 1766 (MPa):	EN 1542	pentru sisteme rigide fără trafic: > 1,0 cu trafic: > 2,0	≥ 2 (după 28 zile)
Impermeabilitate exprimată ca coeficient de permeabilitate la apă liberă (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0.05 Clasa III (permeabilitate redusă) conform EN 1062-1
Permeabilitate la vaporii de apă - echivalență concentrației din aer S <sub>D</sub> - (m):	EN ISO 7783-1	Clasa I S <sub>D</sub> < 5 m Clasa II 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m Clasa III S <sub>D</sub> > 50 m	S <sub>D</sub> < 1 Clasa I (permeabilitate la vaporii de apă)
Rezistența la foc:	EN 13501-1	Euroclass	E



Planiseal 88 aplicat cu fierul de glet



Planiseal 88 alb aplicat prin pulverizare într-un tunel de autostradă

# Planiseal 88

cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.



Canalul hidroelectric Bertini - Como, Italia.  
Suprafața a fost tratată cu Planiseal 88

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)

#### INFORMAȚII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Fișele tehnice actualizate, pot fi descărcate accesând site-ul [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)

**ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.**



**Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)**

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intra sub incidența legii.



EȘTI CEEA CE CONSTRUIEȘTI

1148-01-2020 (RO)