

PLANISEAL 88 (ex Idrosilex Pronto)

Mortar osmotic pe baza de ciment indicat pentru contactul cu apa potabila, pentru hidroizolarea structurilor din zidarie si beton



DOMENII DE UTILIZARE

- Repararea zidariilor subterane supuse infiltratiilor de apa sau umiditate, in situatii unde presiunea negativa ajunge pana la atmosfera.
- Hidroizolarea bazinelor, rezervoarelor, bazinelor din beton sau zidarie ce contin apa potabila.
- Hidroizolarea bazinelor din beton sau zidarie ce contin ape reziduale.

Exemple tipice de aplicare

Hidroizolarea:

- rezervoarelor de apa potabila;
- peretilor interiori si exteriori ai pivnielor;
- zonelor umede;
- piscinelor;
- puturilor de lift;
- pasajelor subterane;
- peretilor de fundatie;
- canalelor de irigatie.

CARACTERISTICI TEHNICE

Planiseal 88 este un mortar osmotic preparat din ciment, agregate cu granulometrie selectionata si rasini sintetice speciale, dupa o formula obtinuta in Laboratoarele de Cercetare & Dezvoltare MAPEI.

Cand este amestecat cu apa, **Planiseal 88** se transforma intr-un mortar fluid ce se poate aplica cu fierul de glet, bidineaua sau prin pulverizare, cu o excelenta aderenta la suport, pentru o hidroizolare totala, chiar si in prezenta unei presiuni negative.

Planiseal 88 respecta principiile definite in Standardul EN 1504-9 ("Produse si sisteme pentru protectia si repararea structurilor din beton: definitii, cerinte, controlul calitatii si certificari de conformitate. Principii generale de utilizare a produselor si sistemelor) si cerintele EN 1504-2 acoperiri (C) in conformitate cu principiile MC si IR ("Sisteme de protectie a suprafetelor din beton").

RECOMANDARI

- Nu utilizati **Planiseal 88** pentru a rezolva problemele legate de formarea condensului la interior (folositi tencuieli dezumidificatoare, imbunatatiti ventilatia incaperii sau realizati o termoizolatie adevarata).
- Nu aplicati pe tencuieli din ipsos, gips carton, pereti vopsiti, placaj din lemn sau aglomerate, sau pe azbociment.
- Nu amestecati **Planiseal 88** cu aditivi, ciment sau agregate.

- Nu utilizati pe suprafete supuse la solicitari dinamice.
- In nici un caz **Planiseal 88** nu trebuie aplicat pe o suprafata ce prezinta pelicula de apa la suprafata.
- Nu amestecati **Planiseal 88** cu mai multa apa decat este specificat.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafata ce va fi hidroizolata trebuie sa fie perfect curata si compacta.

Indepartati particulele sau partile care se desprind, praful, laptele de ciment, urmele de decofrol, zugraveli sau vopsele, mecanizat prin periere, slefuire sau cu apa de inalta presiune.

Daca apa continua sa se scurga prin structurile din beton, blocati aceste surgeri cu **Lamposilex**.

Tencuielile trebuie sa fie foarte aderente pe suport. Sigilati crapaturile din suport si reparati partile degradate cu produse din gama **Mapegrout**. Udati suportul cu apa pana la saturare.

Asteptati evaporarea apei in exces. Daca este necesar, pentru a accelerata operatiunea, folositi un burete sau aer comprimat.

Prepararea mortarului

Turnati 5,25 - 5,75 litrii de apa intr-un recipient potrivit si adaugati incet **Planiseal 88** in timp ce amestecati cu un mixer mecanic.

Amestecati timp de cateva minute, avand grija sa incorporati si pulberea de pe peretii laterali si de la baza recipientului pana la omogenizarea completa a mortarului (lipsa totala a aglomerarilor).

Lasati mortarul in repaos aproximativ 10 minute, reamestecati si aplicati.

Aplicarea mortarului

Aplicati **Planiseal 88** cu o bidinea, un fier de glet sau prin pulverizare.

Aplicarea cu bidineaua necesita 2-3 straturi. Asigurati-vă ca stratul anterior este destul de uscat inainte de a-l aplica pe urmatorul (in general dupa 5-6 ore, in functie de temperatura si de absorbția suportului). Pentru o aderență perfectă intre straturi este recomandat sa nu se depaseasca 24 ore.

Pentru o aplicare reusita, se va acorda o atentie deosebita bunei acoperiri a colturilor si a racordului de scafa.

Cand aplicarea se face cu fierul de glet, este recomandat ca primul strat de **Planiseal 88** sa fie dat cu o bidinea. Cand aplicarea se face prin pulverizare, se foloseste o masina de tencuit (inclusiv masina de tencuit cu cap de pulverizare special) insa trebuie sa amestecati mecanic in prealabil mortarul. Dupa ce ati umezit suportul pana la saturare, aplicati amestecul prin pulverizare in doua straturi. Aplicati cel de al doilea strat dupa ce primul s-a intarit parcial. In toate cazurile grosimea finala a stratului de **Planiseal 88** trebuie sa fie de aproximativ 2-3 mm.

Caracteristicile stratului intarit de mortar **Planiseal 88** permit folosirea acestuia doar ca hidroizolare rigida.

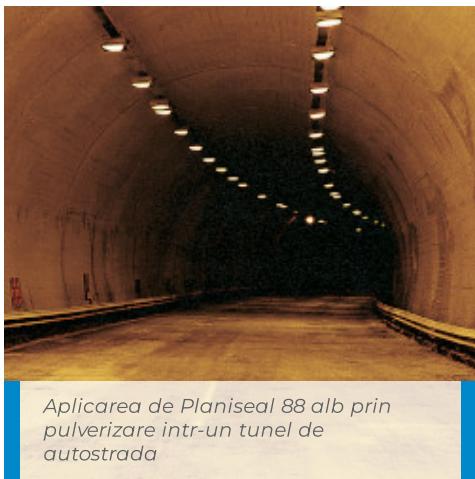
Chiar daca **Planiseal 88** este rezistent la abraziune si uzura, acesta nu trebuie expus la trafic. Cand este aplicat pe pardoseli sau pe suprafete unde exista riscul sa cada diverse obiecte ce il pot distruga, trebuie protejat cu o sapa de ciment cu grosime de 4-5 cm.



Planiseal 88 gri amestecat cu apa



Aplicarea de Planiseal 88 cu fierul de glet



MASURI DE PRECAUTIE PE DURATA APICARII

In zilele foarte calduroase, cu vant sau foarte insorite, se recomanda pulverizarea de apa pe suprafata aplicata pentru a evita evaporarea rapida a apei din mortar. Inainte de a permite apei potabile sa intre in contact cu **Planiseal 88**, asigurati ca acesta este complet intarit, prin respectarea timpilor de asteptare recomandati. Apoi curatati cu grija toate suprafetele si indepartati apa folosita la curatare.

CURATAREA

Planiseal 88 poate fi indepartat de pe unelte doar cu apa inainte de a se intari. Odata intarit, curatarea devine dificila si se poate realiza doar mecanic.

CONSUM

circa 1,5 kg/m² per mm de grosime.

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Planiseal 88 poate fi depozitat pana la 12 luni in ambalajul original in locuri uscate.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate, disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

Planiseal 88: mortar osmotic pe baza de ciment, monocomponent, cu intarire normală, pentru protecția și hidroizolarea betonului: conform cerintelor EN 1504-2 de protecție a suprafetelor (C) în conformitate cu principiile MC și IR.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistență:	pulbere
Culoare:	gri sau alb
Dimensiunea maxima a agregatului (mm):	0,4
Greutate specifică aparentă (kg/m ³):	1.300
Continut corp solid (%):	100

DATE DESPRE APPLICARE (la +20°C - 50% U.R.)

Culoarea amestecului:	gri sau alb
Raport amestec:	21-23% (5,25-5,75 l apa la fiecare sac de 25 kg)
Consistența amestecului:	fluid - spătulabil
Densitatea amestecului (kg/m ³):	1.800
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Temperatura în exploatare:	de la -30°C la +90°C
Durată amestecului:	circa 1 ora
Aplicarea stratului urmator:	dupa 5 ore, dar nu mai tarziu de 24 ore
Apt pentru utilizare:	dupa 7 zile

PERFORMANTE FINALE (cu 22% apa amestec - grosime 2.5 mm)

Caracteristici de performanță	Metoda testare	Cerinte conform EN 1504-2 acoperiri (C) (principiile (MC și IR))	Performanța 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 - raport apa/ciment = 40) în conformitate cu EN 1766 (MPa):	EN 1542	pentru sisteme rigide fără trafic: ≥ 1,0 cu trafic: ≥ 2,0	≥ 2 (după 28 zile)

Impermeabilitatea exprimata ca si coeficient de permeabilitate la apa libera ($\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$):	EN 1062-3	$W < 0,1$	$W < 0,05$ Clasa III (permeabilitate redusa) in conformitate cu EN 1062-1
Permeabilitatea la vaporii de apa - echivalent grosime strat aer S_D - (m):	EN ISO 7783-1	Clasa I $S_D < 5$ m Clasa II $5 \leq S_D \leq 50$ m Clasa III $S_D > 50$ m	$S_D < 1$ Clasa I (permeabil la vaporii de apa)
Reactia la foc:	EN 13501-1	Euroclass	E

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adevarat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/installarii produselor MAPEI

Cele mai actualizate Fise Tehnice pot fi regasite pe website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

1148-1-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii.

