



Planiseal 88

(ex Idrosilex Pronto)

Mortar osmotice pe baza de ciment pentru hidroizolarea bazinelor de apa potabila, a zidariilor si structurilor din beton



DOMENII DE APLICARE

- Refacerea hidroizolatiei la zidariile aflate sub nivelul solului, care sunt supuse contactului cu apa sau umiditatea, in situatii unde presiunea negativa a apei poate ajunge pana la 1 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 utilizare

Hidroizolare pentru:

- rezervoare de apa potabila;
- pereti de pivnita interioari si exteriori;
- zone cu umiditate;
- bazine de apa;
- puturi de lift;
- pasaje subterane;
- pereti de fundatie;
- canale de irigare.

CARACTERISTICI TEHNICE

Planiseal 88 este un mortar osmotice preparat din ciment, agregate cu granulometrie selectionata si rasini sintetice speciale, dupa o formula obtinuta in laboratoarele de cercetare MAPEI.

Cand este amestecat cu apa, **Planiseal 88** se transforma intr-un mortar fluid care se poate aplica cu fierul de glet, bidineaua sau prin aplicare mecanizata, caracterizat prin excelenta aderenta la substrat, pentru o hidroizolare totala, chiar si in prezenta unei presiuni negative a apei.

Planiseal 88 respecta directivele normei europene EN 1504-9 (*"Produce 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 normei europene EN 1504-2 de protectie a suprafetelor (C) conform principiilor MC si IR (*"Sisteme de protectie a suprafetelor din beton"*).

RECOMANDARI

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

Planiseal 88

- 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.
- Nu-l folositi pe suprafete supuse la solicitari dinamice.

MOD DE APLICARE

Pregatirea stratului suport

Suprafata care 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, sablare sau apa de inalta presiune. Daca exista siruiri de apa din structura de beton ce urmeaza a fi hidroizolata, blocati scurgerile cu mortarul rapid **Lamposilex**.

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

Asteptati sa se evapore apa in exces. Daca este necesar, ca sa accelerati operatiunea, folositi un burete sau aer comprimat.

Prepararea mortarului

Turnati 5,25-5,75 litri de apa intr-un recipient adecvat si adaugati incet **Planiseal 88**, amestecand 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 bidineaua, fierul de glet sau mecanizat prin pulverizare.

Aplicarea cu bidineaua necesita 2-3 straturi. Asigurati-va ca stratul anterior este destul de uscat inainte de a-l aplica pe urmatorul (in general dupa 5-6 ore, depinde de temperatura si de absorbtia suportului. Pentru o aderenta perfecta intre straturi este recomandat sa nu se depaseasca 24 ore). Pentru o aplicare reusita, mai intai se vor realiza scafele la imbinarile dintre perete-pardoseala si perete-perete.

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

Cand aplicarea se face prin pulverizare, se foloseste o masina de tencuit (inclusiv masina de tencuit cu cap de pulverizare special) doar ca inainte trebuie sa amestecati mecanic mortarul. Dupa ce ati umezit stratul suport pana la saturare, aplicati amestecul prin pulverizare in doua straturi. Aplicati cel de al doilea strat dupa

ce primul s-a intarit partial. 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 distruge, trebuie protejat cu o sapa de ciment cu grosime de 4-5 cm.

OBSERVATII IN TIMPUL APLICARII

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-va ca acesta este complet intarit prin respectarea timpilor de asteptare recomandati. Apoi curatati cu grija toate suprafetele si indepartati apa folosita la curatire.

Curatarea

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

CONSUM

Aproximativ 1,5 kg/m² pe mm de grosime.

AMBALAJ

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Planiseal 88 poate fi depozitat pana la 12 luni de la data inscriptionata pe ambalaj (zi/luna/an), in ambalaj original, intr-un loc uscat.

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

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI PUNEREA IN OPERA

Planiseal 88 contine ciment, care in contact cu transpiratia sau alte fluide ale corpului produce o reactie alcalina iritanta si reactii alergice la cei predispusi. Poate afecta ochii. Se recomanda utilizarea manusilor si ochelarilor de protectie si sa fie luate toate masurile necesare de protectie la manevrarea produselor chimice. Daca produsul vine in contact cu ochii sau pielea, spalati cu apa din abundenta si solicitati ajutor medical. Pentru informatii complete referitoare la utilizarea produsului nostru in conditii de siguranta, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.



Planiseal 88 gri amestecat cu apa



Planiseal 88 aplicat mecanizat la un canal hidroelectric

Planiseal 88: mortar osmotice baza de ciment, monocomponent, cu intarire normala pentru protectia si hidroizolarea betonului: conform cerintelor EN 1504-2 de protectie a suprafetelor (C) in conformitate cu principiile MC si IR

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistenta:	pulbere
Culoare:	gri sau alb
Dimensiunea maxima a agregatului (mm):	0,4
Greutate specifica (kg/m ³):	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)
Consistenta amestecului:	fluid - se aplica cu fierul de glet
Densitatea amestecului (kg/m ³):	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 ora
Aplicarea ulterioara cu alt strat:	dupa 5 ore, dar nu mai mult de 24 ore
Timpul de asteptare inainte de folosinta:	7 zile

PERFORMANTE FINALE (cu 22% amestec de apa - grosime de 2,5 mm)

Performante caracteristice	Metoda de testare	Cerinte in conformitate cu EN 1504-2 de protectie a suprafetelor (C) (principiile MC si IR)	Performantele produsului
Rezistenta la compresiune (MPa):	EN 12190	nu este cer ut	> 6 (dupa 1 zi) > 15 (dupa 7 zile) > 25 (dupa 28 zile)
Rezistenta la incovoiere (MPa):	EN 196/1	nu este cer ut	> 2,0 (dupa 1 zi) > 4,0 (dupa 7 zile) > 6,0 (dupa 28 zile)
Aderenta pe beton (strat suport in MC 0,40) raport apa-ciment = 0,40 conform EN 1766 (MPa):	EN 1542	pentru sisteme rigide fara trafic: > 1,0 cu trafic: > 2,0	≥ 2 (dupa 28 zile)
Impermeabilitate exprimata ca coeficient de permeabilitate la apa libera (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,05 Clasa III (permeabilitate redusa) conform EN 1062-1
Permeabilitate la vaporii de apa - echivalenta concentratiei din aer S _D - (m):	EN ISO 7783-1	Clasa I S _D < 5 m Clasa II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Clasa III S _D > 50 m	S _D < 1 Clasa I (permeabilitate la vaporii de apa)
Rezistenta la foc:	EN 13501-1	Euroclass	E



Planiseal 88 aplicat cu spatula metalica



Planiseal 88 aplicat mecanizat la un tunel de autostrada

Planiseal 88

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro si www.mapei.com

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 adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati intotdeauna versiunea actualizata a Fisei Tehnice, disponibila pe site-ul www.mapei.com



*Canalul hidroelectric Bertini - Como - Italia.
Suprafata tratata cu Planiseal 88*

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

1148-3-2016 (RO)



BUILDING THE FUTURE