

-MAPEI- Idrosilex Pronto (fisa nr. 306-5-2002)

Mortar hidroizolant pe baza de ciment pentru structuri din beton si bazine de apa

CAMPUL DE APLICARE

- Pentru oprirea infiltratiilor de apa si aparitia umiditatii la constructiile vechi sau noi cu zidarie ingropata, unde presiunea negativa a apei nu depaseste 1 atm.
- Impermeabilizarea bazinelor cu ape reziduale sau apa potabila, care au peretii din zidarie sau beton.
- Ca impermeabilizare suplimentara si material de nivelare al suportului inainte de aplicarea membranelor bituminoase.

Exemple tipice de aplicare

Se utilizeaza pentru hidroizolarea:

- zidariei interne sau externe
- zonelor cu umiditate ridicata
- bazinelor de apa sau piscinelor
- puturilor de lift
- galeriilor subterane
- zidurilor de fundatie
- canalelor de irigatie

CARACTERISTICI TEHNICE

IDROSILEX PRONTO este un mortar preamestecat pe baza de ciment, agregate cu granulometrie selectionata si rasini sintetice speciale, dupa o formula a laboratoarelor de cercetare MAPEI. IDROSILEX PRONTO amestecat cu apa se transforma intr-un mortar fluid ce se poate aplica cu bidineaua sau fierul de glet, caracterizat printr-o impermeabilitate totala chiar si la apa de presiune negativa, si o aderenta optima la suport.

RECOMANDARI

Nu folositi IDROSILEX PRONTO pentru a impiedica aparitia condensului la interior (se folosesc tencuieli deumidifiante, se aeriseste corespunzator locul sau se realizeaza o termoizolare eficace);

Nu folositi IDROSILEX PRONTO pe suprafete de gips, gips carton, tencuieli plastice, pereti vopsiti, lemn si aglomerate din lemn, ciment-azbest;

Nu amestecati IDROSILEX PRONTO cu aditivi, ciment sau agregate, exceptie faca latex-ul PLANICRETE.

Nu folositi materialul pentru suprafete sau suport flexibil.

Nu aplicati niciodata IDROSILEX PRONTO pe suporturi nematurate sau cu film de apa pe suprafata.

Nu diluati IDROSILEX PRONTO cu o cantitate de apa mai mare decat cea prevazuta.

Nu folositi produsul daca sacul este deteriorat.

MODUL DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafata care se impermeabilizeaza trebuie sa fie perfect solida si curata.

Partile friabile sau dezagregate, praful, laptele de ciment, urmele de uleiuri sau de decofrant, vopselele existente trebuie indepartate prin curatare cu spatula, spalare cu apa de inalta presiune sau prin hidrosablare.

Tencuielile existente trebuie sa fie perfect aderente pe substrat.

Reparati eventualele fisuri sau zone degradate cu mortare din linia Mapegrout (vezi fisele tehnice).

Prepararea mortarului

Varsati intr-un recipient curat cantitatea de apa corespunzatoare tipului de aplicare si a consistentei dorite (***vezi tabelul 1**).

Turnati apoi IDROSILEX PRONTO si amestecati timp de cateva minute, avand grija sa incorporati si pulberea de pe peretii laterali si de la baza vasului pana la omogenizarea completa a mortarului (absenta totala a cocoloaselor).

Lasati mortarul in repaos cca. 10 minute, apoi reamestecati si puneti in opera.

Aplicarea mortarului

In functie de consistenta mortarului preparat aplicarea se face cu fierul de glet, bidineaua sau prin torcretare.

- Aplicarea cu bidineaua se face in 2-3 straturi asteptand ca precedentul sa se fi uscat (asteptati in general 5-6 ore, in functie de temperatura si absorbtia suportului; este recomandat sa nu se depaseasca 24 ore intre aplicari).

Se acorda atentie sporita la aplicare, ca materialul sa patrunda foarte bine in suport, sa acopere locurile dificile cum ar fi la colturi sau la plinta iar uscarea sa nu fie fortata.

- Daca aplicarea se realizeaza cu fierul de glet, primul strat se trage tot cu bidineaua.

- In cazul aplicarii materialului IDROSILEX PRONTO mecanizat prin torcretare, se utilizeaza o masina cu piston. Dupa pregatirea si umezirea suportului se aplica materialul in doua straturi asteptand uscarea primului strat. Grosimea finala de aplicare a mortarului IDROSILEX PRONTO trebuie sa fie de 2-3 mm.

-Caracteristicile stratului intarit de mortar IDROSILEX PRONTO permit folosirea acestuia exclusiv ca impermeabilizare rigida.

Norme de observare pe durata punerii in opera

In anotimpul cald, in zilele vantoase sau foarte insorite, se recomanda pulverizarea de apa pe suprafata aplicata pentru a evita evaporarea rapida a apei din mortar si aparitia fisurilor in materialul de impermeabilizare.

Curatarea

Spalati sculele cu apa inainte ca mortarul sa faca priza. IDROSILEX PRONTO intarit se poate curata doar mecanic.

CONSUMUL

1,6 kg/m² / pt fiecare mm de grosime.

Se recomanda:

- pentru infiltratii usoare: 2-3 kg/m²
- pentru bazine sau structuri unde prezenta apei este continua: 4-4,5 kg/m²
- pentru apa cu presiune de pana la 1 atm.: 6-7 kg/m².

AMBALAREA

Produsul este ambalat in saci de 25 kg.

DEPOZITAREA

IDROSILEX PRONTO trebuie pastrat in loc uscat in ambalajele originale sigilate. Valabilitate 12 luni de la data fabricatiei inregistrata pe ambalaj.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Cimentul continut poate provoca in contact cu transpiratia sau alte fluide ale corpului o reactie alcalina de iritatie.

Utilizati manusi si ochelari de protectie. Pentru mai multe informatii consultati fisa tehnica de siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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.

***Tabelul 1 : Prepararea mortarului (consistenta)**

Aplicare	Cantitatea de apa pentru un sac de 25 kg
- cu fier de glet	5,5-6,00
- cu bidineaua	6-6,25
- torcret	6,25

DATE TEHNICE	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	IDROSILEX PRONTO
Tip:	pulbere
Culoare:	gri sau alba
Greutate specifica aparenta:	1,3 kg/l
Reziduu solid:	100 %
Depozitare:	6 luni in ambalajul original in loc uscat.
Inflamabilitate:	nu
Nocivitate dupa CEE 88/379:	nu, dar cimentul este iritant, se va manipula cu atentie.
Incadrare vamala:	3824 50 90
DATE DESPRE APLICARE	
Raport amestec la aplicarea cu bidineaua:	100 parti in greutate de I.PRONTO cu 24-25 parti de apa
Raport amestec la aplicarea cu fierul de glet:	100 parti in greutate de I.PRONTO cu 22-24 parti de apa
Raport amestec la aplicarea cu fierul de glet:	100 parti in greutate de I.PRONTO cu 25 parti de apa
Greutatea specifica a amestecului:	1,65 ± 0,05 kg/l
pH-ul amestecului:	cca. 12
Temperatura minima de aplicare:	+5 °C
Timp de lucrabilitate la +20 °C:	2 ore
Aplicarea stratului urmator:	dupa 5 ore dar nu mai mult de 24 ore, la +20 °C
Apt de punere in exercitiu	dupa 7 zile
REZULTATE TEHNICE FINALE	
Rezistenta la temperatura	de la -30 °C la +90 °C
Aderenta la beton dupa 28 zile	> 1,5 N/mm ²
Flexibilitate	nu