



# Idrosilex Pronto

**Mortar hidroizolant pe baza de ciment adecvat bazinelor de apa potabila, pentru hidroizolarea zidariilor si structurilor din beton**



## DOMENII DE APLICARE

- Repararea zidariilor ingropate care sunt supuse contactului cu apa sau umiditatea, in situatii unde presiunea negativa ajunge pana la 1 atmosfera.
- Hidroizolarea bazinelor, rezervoarelor, tancurilor din beton sau cu zidarie, ce contin apa potabila.
- Hidroizolarea tancurilor din beton sau cu zidarie ce contin ape reziduale.
- Ca material de nivelare si hidroizolare a peretilor de subsol inainte de aplicarea membranei bituminoase.

## Exemple tipice de utilizare

Hidroizolare pentru:

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

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Idrosilex Pronto** este o pulbere predozata compusa din ciment, agregate cu granulometrie selectionata si

rasini sintetice speciale, dupa o formula obtinuta in laboratoarele de cercetare MAPEI.

Cand este amestecat cu apa, **Idrosilex Pronto** 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 usoare presiuni negative.

**Idrosilex Pronto** 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 **Idrosilex Pronto** pentru a rezolva problemele legate de formarea condensului la interior (folositi tencuieli dezumidificatoare, imbunatatiti ventilatia incaperii sau realizati o termoizolatie adecvata).
- Nu-l aplicati pe tencuieli din ipsos, gips carton, pereti vopsiti, placaj din lemn sau aglomerate, ciment-azbest.

# Idrosilex Pronto



Idrosilex Pronto gri  
amestecat cu apa



Idrosilex Pronto aplicat  
prin pulverizare intr-un  
canal hidro-electric

- Nu amestecati **Idrosilex Pronto** cu aditivi, ciment sau agregate.
- Nu-l folositi pe suprafete flexibile sau instabile.
- In nici un caz **Idrosilex Pronto** nu trebuie aplicat pe o suprafata ce prezinta pelicula de apa la suprafata.
- Nu amestecati **Idrosilex Pronto** cu mai multa apa decat este specificat.
- Nu folositi produsul daca ambalajul este avariata.

## 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.

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 5,5-6,0 litrii de apa intr-un recipient adecvat si adaugati incet **Idrosilex Pronto**, 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 **Idrosilex Pronto** 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, se va acorda o

atentie deosebita bunei acoperiri a colturilor si a racordului de sarga.

Cand aplicarea se face cu fierul de glet, este recomandat ca primul strat de **Idrosilex Pronto** 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 trebuie sa amestecati mecanic, inainte, 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 **Idrosilex Pronto** trebuie sa fie de aproximativ 2-3 mm.

Caracteristicile stratului intarit de mortar **Idrosilex Pronto** permit folosirea acestuia doar ca hidroizolare rigida.

**Idrosilex Pronto** nu va fi expus la nici un fel de trafic. Cand este aplicat pe pardoseala 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.

### Curatarea

**Idrosilex Pronto** poate fi indepartat de pe scule doar cu apa, dar inainte de a se intari. Odata intarit, curatarea devine dificila si se poate indeparta doar mecanic.

### CONSUM

1,6 kg/m<sup>2</sup> pe mm de grosime.

Se recomanda:

- pentru infiltratii usoare: 2-3 kg/m<sup>2</sup>;
- pentru rezervoare sau structuri in prezenta continua a apei: 4-4,5 kg/m<sup>2</sup>;
- pentru apa cu presiune de pana la 1 atmosfera: 6-7 kg/m<sup>2</sup>.

### AMBALAJ

Saci de 25 kg.

### DEPOZITARE

**Idrosilex Pronto** poate fi depozitat pana la 12 luni, in ambalaj original, intr-un loc uscat.

Produs in conformitate cu prevederile directivei CE 53/2003.

**Idrosilex Pronto: mortar pe 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 reprezentative)

### DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

|                                        |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consistenta:                           | pulbere                                                                                                                                                                                    |
| Culoare:                               | gri sau alb                                                                                                                                                                                |
| Dimensiunea maxima a agregatului (mm): | 0,4                                                                                                                                                                                        |
| Densitate aparenta (kg/m³):            | 1.300                                                                                                                                                                                      |
| Corp solid (%):                        | 100                                                                                                                                                                                        |
| Depozitare:                            | 12 luni in ambalaj original in loc uscat                                                                                                                                                   |
| Clasificare dupa directiva 1999/45/CE: | iritant.<br>Inainte de folosire consultati paragraful "Instrutiunile de siguranta la prepararea si aplicarea produsului", informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Siguranta a produsului |
| Incadrare vamala:                      | 3824 50 90                                                                                                                                                                                 |

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

|                                               |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Culoarea amestecului:                         | gri sau alb                                                                                           |
| Raport de amestecare:                         | 100 de parti <b>Idrosilex Pronto</b> cu 22-24 parti de apa (5,5-6,0 litrii de apa la un sac de 25 kg) |
| Consistenta amestecului:                      | fluid - aplicabil cu fierul de glet                                                                   |
| Densitatea volumetrica a amestecului (kg/m³): | 1.750                                                                                                 |
| Temperatura de aplicare:                      | de la +5°C la +35°C                                                                                   |
| Temperatura de serviciu:                      | de la -30°C la +90°C                                                                                  |
| Durata amestecului (pot life):                | aproximativ 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 +23% adaos de apa - grosime 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 cerut                                                                               | > 6 (dupa 1 zi)<br>> 15 (dupa 7 zile)<br>> 25 (dupa 28 zile)        |
| Rezistenta la incovoiere (MPa):                                                                     | EN 196/1          | nu este cerut                                                                               | > 2,0 (dupa 1 zi)<br>> 4,0 (dupa 7 zile)<br>> 6,0 (dupa 28 zile)    |
| Aderenta pe beton (strat suport in MC 0,40) conform EN 1766 (MPa):                                  | EN 1542           | pentru sisteme rigide<br>fara trafic: $\geq 1,0$<br>cu trafic: $\geq 2,0$                   | $\geq 2$ (dupa 28 zile)                                             |
| Impermeabilitate exprimata ca coeficient de permeabilitate la apa libera (kg/m²·h <sup>0,5</sup> ): | EN 1062-3         | $W < 0,1$                                                                                   | $W < 0,05$<br>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<br>Clasa II $5 \text{ m} \leq S_D < 50$ m<br>Clasa III $S_D > 50$ m     | $S_D < 1$ - Clasa I (permeabilitate la vaporii de apa)              |
| Rezistenta la foc:                                                                                  | Euroclass         | conforma valorii declarate de producator                                                    | E                                                                   |



**Idrosilex Pronto aplicat cu fierul de glet**



**Idrosilex Pronto alb aplicat prin pulverizare intr-un tunel de autostrada**

# Idrosilex Pronto

Referintele cu privire la aceste produse sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro) si [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

corpului produce o reactie alcalina iritanta si reactii alergice la cei predispusi.

Folositi manusi si ochelari de protectie.

Pentru mai multe informatii consultati fisa de siguranta a produsului.

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.*



Canalul hidro-electric Bertini - Como, Italia. Suprafata a fost tratata cu Idrosilex Pronto

## MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Idrosilex Pronto contine ciment, care in contact cu transpiratia sau alte fluide ale



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



**MAPEI**  
BUILDING THE FUTURE

306-8-2009

(RO) A.G. BETA