

# Idrosilex Pronto

**Osmotische cementmortel voor het waterdicht maken van ondergronds metselwerk en constructies voor de opslag van water, ook drinkwater**



## TOEPASSING

- Het herstellen van ondergronds metselwerk dat kampt met binnendringend water of vocht, ook stuwvocht tot 1 atm.
- Het waterdicht maken van bassins, tanks en reservoirs in beton of metselwerk waarin drinkwater of afvalwater wordt opgeslagen.
- Het aanbrengen van een extra, waterdichte egalisatielaag op metselwerk met een ondergrondse bestemming, alvorens hierop een bitumineuze laag wordt aangebracht.

## Voorbeelden van toepassingen

Het waterdicht maken van:

- binnen- en buitenmuren van souterrains;
- vochtige ruimten;
- zwembaden en waterreservoirs;
- liftschachten;
- kruipruimten;
- funderingsmuren;
- irrigatiekanalen.

## EIGENSCHAPPEN

**Idrosilex Pronto** is een voorgemengd poeder dat is samengesteld uit cement, toeslagmaterialen met een geselecteerde korrelopbouw en speciale kunstharsen, volgens een in de

onderzoekslaboratoria van MAPEI ontwikkelde formule.

Nadat **Idrosilex Pronto** is gemengd met water, ontstaat een vloeibare mortel die met een spaan of kwast kan worden aangebracht. De mortel is volledig waterdicht, zelfs bij een lichte mate van stuwvocht, en hecht uitstekend aan de ondergrond.

## BELANGRIJK

- Gebruik **Idrosilex Pronto** niet om condensatieproblemen binnenshuis op te lossen (gebruik in dat geval ontvochtigingspleisters, ventileer de ruimten of zorg voor een geschikte isolatie).
- Gebruik **Idrosilex Pronto** niet op ondergronden van gips, gipskartonplaat, plastisch pleisterwerk, spaanplaat, vezelplaat of asbestcement en op geverfde wanden.
- Meng **Idrosilex Pronto** niet met hulpstoffen, cement of toeslagmaterialen.
- Gebruik **Idrosilex Pronto** niet op buigbare oppervlakken.
- Gebruik **Idrosilex Pronto** nooit op ondergronden waarop water ligt.
- Meng **Idrosilex Pronto** nooit met een grotere hoeveelheid water dan is voorgeschreven.

# Idrosilex Pronto



Een mengsel van Idrosilex Pronto grijs met water



Idrosilex Pronto wordt in een kanaal voor hydro-elektrische energieopwekking gespoten

- Gebruik het product niet als de verpakking is beschadigd.

## AANBRENGEN

### Voorbereiden van de ondergrond

Het waterdicht te maken oppervlak, moet volledig schoon en solide zijn. Verwijder daarom door middel van borstelen of zandstralen of met een hogedrukspuit loslatende of loszittende delen, stof, cementresten, resten ontkistingsolie, lak en verf.

Bestaand pleisterwerk moet goed op de ondergrond vastzitten. Dicht eventueel aanwezige scheuren in de ondergrond en repareer beschadigde delen met de producten uit de **Mapegrout**-lijn.

Doordrenk de ondergrond met water. Wacht totdat het teveel aan water is verdampt. Indien nodig kunt u dit proces bespoedigen door gebruik te maken van perslucht of een spons.

### Bereiden van de mortel

Giet in een geschikte, schone kuip zoveel water als nodig is voor de gewenste toepassing (zie de onderstaande tabel). Strooi **Idrosilex Pronto** in het water terwijl het geheel met een langzaam draaiende boormachine met roerspindel wordt gemengd.

Roer het geheel enkele minuten goed door totdat een homogeen mengsel zonder klonters is verkregen. Zorg ervoor dat ook het poeder dat op de wanden en de bodem van de kuip is achtergebleven, in het mengsel wordt opgenomen. Laat het mengsel circa 10 minuten staan en roer het vervolgens nogmaals door. De mortel is nu klaar voor gebruik.

### Aanbrengen van de mortel

Breng **Idrosilex Pronto** met een kwast, spaan of spuit aan. Wanneer met een kwast wordt gewerkt, moeten er 2 tot 3 lagen worden aangebracht. Wacht met het aanbrengen van een nieuwe laag tot de vorige laag voldoende droog is (meestal 5 tot 6 uur, afhankelijk van de temperatuur en de zuiging van de ondergrond. Om verzekerd te zijn van een goede hechting tussen de lagen, wordt aanbevolen niet langer dan 24 uur te wachten). Het is raadzaam om het product goed in de ondergrond te laten binnendringen en om ervoor te zorgen dat de hoeken en holle hoeken volledig bedekt zijn.

AANBRENG-METHODE	LITERS WATER PER ZAK VAN 25 KG
spaan	5,5-6,00
kwast	6,0-6,25
spuit	6,25

TABEL 1

Wanneer het product met een spaan wordt aangebracht, is het raadzaam om de eerste laag **Idrosilex Pronto** met een kwast aan te brengen. Voor het aanbrengen per spuit kan een gewone pleisterspuitmachine worden gebruikt (ook voorzien van een bekerpistool). Het product moet dan echter van tevoren worden gemengd. Nadat de ondergrond is doordrenkt, moet de mortel in ten minste 2 lagen worden opgespoten. Wacht met het aanbrengen van de tweede laag tot de eerste gedeeltelijk is opgedroogd. De uiteindelijke laag **Idrosilex Pronto** moet in ieder geval 2 à 3 mm dik zijn.

Vanwege de eigenschappen van de uitgeharde laag **Idrosilex Pronto**, kan het product alleen worden gebruikt voor het waterdicht maken van starre oppervlakken. Met **Idrosilex Pronto** behandelde oppervlakken kunnen niet worden belopen. Wanneer **Idrosilex Pronto** wordt gebruikt op vloeren of op oppervlakken waarbij de kans bestaat dat er voorwerpen op vallen die de laag beschadigen, dan moet de laag worden beschermd met een cementdekvloer van 4 tot 5 cm dikte.

## Aandachtspunten

Op warme, windrige of zeer zonnige dagen is het raadzaam met een verstuiwer water op het te behandelen oppervlak aan te brengen, om te voorkomen dat het water in het mengsel te snel verdampt.

## Reinigen

**Idrosilex Pronto** kan als het nog nat is met water van gereedschap worden verwijderd. Nadat het product is begonnen te binden, wordt reiniging lastig en kan het alleen machinaal worden verwijderd.

## VERBRUIK

Het verbruik bedraagt 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

Aanbevolen gebruik:

- Bij lichte infiltratie van water: 2 tot 3 kg/m<sup>2</sup>.
- Bij bassins of constructies waar voortdurend water aanwezig is: 4 tot 4,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Bij water onder een druk van maximaal 1 atm.: 6 tot 7 kg/m<sup>2</sup>.

## VERPAKKING

Zakken van 25 kg.

## HOUDBAARHEID

**Idrosilex Pronto** moet op een droge plaats in de gesloten, originele verpakking worden bewaard.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

**Idrosilex Pronto** bevat cement. Indien cement in aanraking komt met zweet of andere lichaamsvloeistoffen, dan ontstaat een irriterende alkalische reactie. Draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

### PRODUCT

<b>Vorm:</b>	poeder
<b>Kleur:</b>	grijs of wit
<b>Schijnbaar soortelijk gewicht (kg/dm<sup>3</sup>):</b>	1,3
<b>Vast residu (%):</b>	100
<b>Houdbaarheid:</b>	6 maanden, mits in de originele verpakking en op een droge plaats bewaard
<b>Gevarenclassificatie volgens Richtlijn 99/45/EG:</b>	irriterend Raadpleeg voor gebruik de paragraaf Veiligheidsaanbevelingen en de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad.
<b>Douanecode:</b>	3824 50 90

### GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN

<b>Mengverhouding bij het aanbrengen met een kwast:</b>	100 gewichtsdelen <b>Idrosilex Pronto</b> op 24 tot 25 gewichtsdelen water
<b>Mengverhouding bij het aanbrengen met een spaan:</b>	100 gewichtsdelen <b>Idrosilex Pronto</b> op 22 tot 24 gewichtsdelen water
<b>Mengverhouding bij het aanbrengen met een spuit:</b>	100 gewichtsdelen <b>Idrosilex Pronto</b> op 25 gewichtsdelen water
<b>Soortelijk gewicht van het mengsel (kg/dm<sup>3</sup>):</b>	1,65 ± 0,05
<b>pH van het mengsel:</b>	circa 12
<b>Minimumaanbrengtemperatuur:</b>	+5° C
<b>Verwerkingstijd bij +20° C:</b>	2 uur
<b>Wachttijd voor het aanbrengen van een volgende laag:</b>	5 uur en niet langer dan 24 uur bij +20° C
<b>Ingebruikneming:</b>	na 7 dagen

### EINDRESULTATEN

<b>Temperatuurbestendigheid:</b>	van -30° C tot +90° C
<b>Hechting op beton na 28 dagen (MPa):</b>	> 1,5



*Het met een spaan aanbrengen van Idrosilex Pronto*



*Het in een verkeerstunnel opspuiten van Idrosilex Pronto wit*

# Idrosilex Pronto

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar.



Het Bertini-kanaal voor hydro-elektrische energieopwekking in Robbiate (Italië), waarvan het oppervlak is behandeld met Idrosilex Pronto

Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

### ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

(NL) A.G. BETA

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar



## GECERTIFICEERDE ZORGSYSTEMEN (Kwaliteit, Milieu en Veiligheid) van de MAPEI-GROEP



MAPEI S.p.A. - ITALY

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - CZECH REP.



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

MAPEI KFT. - HUNGARY

MAPEI INC - CANADA

MAPEI ARGENTINA S.A.

www.mapei.com

306-3-2003