

## MAXSEAL SUPER

Hidroizolatie pe baza de ciment

Actioneaza prin cristalizare si osmoza



### Descriere

**MAXSEAL SUPER** este o hidroizolatie speciala, avand in compozitia sa ciment, agregate atent selectionate si aditivi specifici, organici si anorganici. Formula sa speciala imbunatateste efectul osmotic, permitand penetrarea acestui produs prin capilaritate in beton. Produsul cristalizeaza in interiorul betonului pentru a etansa, hidroizola si proteja structura din beton. Se aplica pe beton proaspat sau intarit, beton precomprimat, blocuri de beton si tencuiala pe baza de ciment, caramida si zidarie.

### Tip de aplicatii

- Hidroizolatie rezervoare de apa potabila, piscine
- Hidroizolatie pereti exteriori
- Hidroizolatie structuri aflate sub nivelul solului, supuse presiunii pozitive sau negative a apei: fundatii din beton, pereti de retentie, placi de fundatie
- Hidroizolatie blocuri din beton si panouri prefabricate
- Hidroizolatie canale de irigatie, constructii hidrotehnice, pereti de retentie, statii de tratare a apei, tunele, etc

### Avantaje

- Aprobat pentru contactul cu apa potabila
- Prin penetrarea in interiorul betonului, etanseaza si protejeaza betonul
- Hidroizoleaza 100%, chiar si in imersie permanenta, supus unei presiuni ridicate
- Rezistent la presiunea hidrostatica a apei freatiche
- Aplicare pe suprafete umede
- Aplicare usoara
- Rezistent la actiunea coroziva a apei sarate si a poluarii atmosferice
- Durabilitate mai mare decat a vopselelor sau a protectiilor traditionale
- Dupa intarire, poate fi vopsit; poate fi acoperit cu placi ceramice
- Permite substratului sa respire; nu formeaza o bariera de vapori.

### Pregatirea suprafetei

Substratul trebuie sa fie sanatos, curat, fara urme de vopsea, eflorescente, particule neaderente, grasimi, agenti de decofrare, praf, tencuiei pe baza de gips, etc. Toate fisurile trebuie deschise cel putin 1,5 cm adancime, apoi se repara cu mortarul de reparatii **MAXREST** (daca nu este apa), sau cu mortar de etansare cu intarire ultra rapida **MAXPLUG** (daca exista scurgeri de apa). Toate sarmele metalice pentru prinderea cofrajului trebuie taiate la o adancime de 2 cm, apoi suprafata trebuie reparata cu **MAXREST** sau **MAXPLUG**. Inaintea aplicarii **MAXSEAL SUPER**, se spala suprafata cu apa pana la saturare, apoi se indeparteaza apa stagnanta.

### Aplicare cu pensula / peria sau prin pulverizare

Se amesteca **MAXSEAL SUPER** cu apa, intre 6 si 7 litri per sac de 25 kg. Se amesteca fie manual, fie cu bormasina electrica, la viteza redusa (400 - 600 rpm). La aplicarea prin pulverizare sau la temperaturi foarte ridicate, raportul de apa trebuie crescut usor. **MAXSEAL SUPER** se aplica prin pensulare cu **MAXBRUSH** sau **MAXBROOM**. Se aplica un strat gros pentru a forma o pelicula continua si uniforma; nu trebuie aplicat ca o vopsea; se aplica intr-o singura directie, urmand ca stratul al doilea sa fie aplicat in directia opusa. Consum: intre 1,5 si 1 kg/m<sup>2</sup> per strat; consum total: 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Tipul de asteptare intre straturi este de minim 6 - 8 ore si maxim 24 ore. Dupa terminarea aplicarii, se curata pensulele cu apa pentru a putea fi utilizate ulterior. **MAXSEAL SUPER** poate fi aplicat si prin pulverizare, utilizand echipament de torcretare. In acest caz, pentru a asigura continuitatea peliculei, este recomandat ca aplicatorul sa pensuleze stratul proaspat aplicat prin torcretare.

### Aplicare prin elicopterizare

Aceasta aplicare se realizeaza numai pe beton proaspat, dupa nivelare, cand betonul are suficienta rezistenta pentru a calca pe el si pentru a permite umezirea suprafetei la elicopterizare. Pulberea de **MAXSEAL SUPER** se presara pe betonul proaspat (1,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>), cu grija pentru a obtine o acoperire uniforma si completa. Imediat dupa aceea, suprafata se umezeste pentru a preveni uscarea superficiala a placii din beton si pentru a usura elicopterizarea. Prin elicopterizare se obtine o suprafata monolitica, ce poate fi usor umezita in timpul acestei elicopterizarii pentru a imbunatati penetrarea si pentru a preveni intarirea excesiv de rapida. Aceasta intarire prea rapida ar impiedica hidratarea completa a **MAXSEAL SUPER**. Coloanele, trecerile de conducte, colturile, rosturile, rosturile de dilatare, trebuie etansate si tratate corespunzator.

Adresa web: [www.constructiisimateriale.ro](http://www.constructiisimateriale.ro)

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962

**MAXSEAL SUPER** poate fi aplicat ca pulbere pe beton neted si pe armaturi metalice, pentru a proteja armatura si pentru a preveni ascensiunea apei prin capilaritate prin placa fundatiei. Betonul neted se umezeste pana la saturare si **MAXSEAL SUPER** se presara pe suprafata (1,5 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>). Betonul pentru placa fundatiei poate fi turnat dupa o ora, imediat ce **MAXSEAL SUPER** s-a intarit si a aderat la betonul neted, avand grija sa nu se strice stratul anterior.

### Conditii de aplicare

Temperatura ideala de aplicare este cuprinsa intre 15°C si 20°C. Cand temperaturile sunt mai ridicate, trebuie umezita din abundenta suprafata. Se poate umezi suprafata si dupa aplicare **MAXSEAL SUPER**, daca se observa o uscare prea rapida. Nu se aplica la temperaturi sub 5°C sau daca urmeaza sa fie temperaturi scazute in urmatoarele 24 ore de la aplicare. Nu se aplica pe substrat inghetat sau cu gheata. Nu se aplica la exterior daca urmeaza sa ploua in urmatoarele 24 ore de la aplicare.

### Curatare

Uneltele si echipamentul trebuie curatat cu apa imediat dupa utilizare. Dupa intarire, **MAXSEAL SUPER** poate fi indepartat numai mecanic.

### Consum

Aplicare prin pensulare sau pulverizare: intre 1 - 1,5 kg /m<sup>2</sup> per strat, in total 2 – 2,5 kg/m<sup>2</sup> (in 2 straturi).

Aplicare prin elicopterizare in beton proaspăt: 1,5 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Daca armatura este prea deasa, atunci consumul teoretic poate creste cu 20-25%.

Consumul poate varia in functie de porozitatea substratului, conditia substratului si de tehnica aplicatorului.

### Ambalare si culori

Saci si cutii metalice de 25 kg

Culori: alb, gri, gri perlat.

### Depozitare

12 luni in saci, 18 luni in cutii metalice, in ambalajul original sigilat, in loc uscat, acoperit, protejat de umiditate si inghet, la temperaturi peste 5°C.

### Siguranta

**MAXSEAL SUPER**, ca toate produsele pe baza de ciment, este abraziv. De aceea este recomandata utilizarea manusilor de protectie in timpul pregatirii si aplicarii produsului. In caz de contact cu pielea, spalati locul afectat cu sapun si apa din abundenta. In caz de contact cu ochii, clatiti cu apa curata din abundenta, dar nu frecati. Daca iritatie continua, atunci consultati un doctor. Respectati instructiunile din fisa de siguranta si securitate (disponibila la cerere). Pentru a arunca ambalajul gol sau produsul, trebuie sa respectati legile tarii.

### Caracteristici tehnice

|                                                                    |                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Aspect                                                             | Pulbere gri sau alba          |
| Dimensiune maxima agregate                                         | 0,63 mm                       |
| Densitate pulbere                                                  | 1.150±0,050 g/cm <sup>3</sup> |
| Apa de amestec (% greutate produs)                                 | 26 ± 2                        |
| Timp de lucrabilitate (la 20°C)                                    | 30 min                        |
| Rezistenta la compresiune                                          | >40 MPa                       |
| Rezistenta la incovoiere                                           | > 8 MPa                       |
| Presiunea hidroizolatiei                                           | > 10 ATM                      |
| Aderenta la beton                                                  | > 2 MPa                       |
| Utilizare in contact cu apa potabila (conf BS 6920 si RD 140/2003) | aprobat                       |



|                                                                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <div>CE</div> <div>0099/CPD/B15/000010</div>                                                                              |                               |
| <b>MAXSEAL SUPER</b>                                                                                                      |                               |
| <b>DRIZORO, S.A.</b><br>C/ Primavera 50-52<br>Parque Industrial Las Monjas<br>28850 Torrejón de Ardoz-MADRID<br><b>08</b> |                               |
| <b>EN 1504-2</b><br><b>Mortar pentru protectia impotriva patrunderii apei</b><br><b>Película</b>                          |                               |
| Permeabilitatea la CO <sub>2</sub>                                                                                        | S <sub>D</sub> > 50           |
| Permeabilitate la vaporii de apa                                                                                          | Clasa 1: S <sub>D</sub> < 5 m |
| Absorbtia prin capilaritate si permeabilitatea la apa                                                                     | <0,1 kg.m-2.h-0,5             |
| Aderenta la beton                                                                                                         | ≥1,0                          |