

MAXSEAL

Hidroizolatie pe baza de ciment

Pentru beton si zidarie



Descriere

MAXSEAL este un produs pe baza de ciment cu aditivi speciali si agregate cu granulometrie controlata. Dupa intarire formeaza o pelicula hidroizolanta. Se aplica pe beton, caramida, blocuri din beton, tencuiala de ciment, zidarie.

Tip de aplicatii

- Hidroizolatie si protectie rezervoare de apa potabila, piscine, statii de tratare a apei, decantoare, canale
- Hidroizolatie tunele, galerii, fundatii, subsoluri, puturi de lift supuse apei cu presiune
- Protectie pentru baraje, pereti de retentie
- Hidroizolatie si protectie beton in, etc
- Hidroizolatie si decorare silozuri si turnuri de racire

Avantaje

- aprobat pentru contact cu apa potabila
- excelente proprietati impermeabilizante; rezistenta la presiune hidrostatica pozitiva si negativa
- se aplica pe substrat umed
- permite substratului sa respire si nu formeaza o bariera de vapori
- stratul final de **MAXSEAL** poate fi strat decorativ final, realizand economii la decorare
- usor de aplicat; nu necesita intretinere
- rezistenta la medii agresive, de exemplu: malul marii, zone cu poluare atmosferica
- rezistenta la imbatranire si la cicluri de inghet / dezghet; durata de viata mai indelungata decat alte vopsele sau protectii
- aderenta excelenta la substrat; etanseaza porii si devine parte integranta din structura
- dupa intarire, **MAXSEAL** poate fi acoperit cu tencuiei sau placi ceramice
- ecologic

Aplicare

Substratul trebuie sa fie curat, sanatos, fara urme de vopsea, protectii, eflorescente, grasimi, uleiuri, agenti de decofrare, praf, gips, etc. Acestea se indeparteaza prin spalare cu apa cu presiune ridicata, sablare sau alte metode mecanice potrivite. Inaintea aplicarii **MAXSEAL**, trebuie reparate toate fisurile, cavitatile, segregarile, orice alte defecte de suprafata. Acestea trebuie deschise cel putin 1,5 cm, apoi reparate cu un mortar de reparatii **DRIZORO**, de exemplu **MAXRITE 700**, **MAXREST**. In cazul scurgerilor de apa, acestea vor fi etansate cu mortar hidraulic **MAXPLUG**. In cazul existentei armaturilor metalice nonstructurale, aceste trebuie taiate cel putin 2 cm si apoi se repara cu **MAXREST** sau **MAXPLUG**. Dupa efectuarea reparatiilor, intrega suprafata trebuie saturata cu apa curata. Se va indeparta surplusul de apa. Apa nu trebuie sa balteasca pe suprafata.

Amestecare

Pentru a forma lichidul de amestec, se toarna intr-un recipient curat o parte de **MAXCRYL** si 3 parti de apa curata. Se adauga apoi **MAXSEAL** si se amesteca utilizand o bormasina electrica avand atasat un mixer, cu viteza redusa, 400 - 600 rpm. Cantitati mai mici se vor amesteca manual, cu mistria. Atunci cand amestecarea se realizeaza manual, trebuie acordata multa atentie ca produsul sa fie bine amestecat. Mixtura trebuie sa fie pastoasa, fara cocoloase. Timp de amestec: 1 - 2 minute. Se lasa amestecul 5 minute, apoi se reamesteca usor inaintea aplicarii. Se amesteca un sac de 25 kg de **MAXSEAL** cu 7 litri de lichid de amestec (**MAXCRYL** : apa).



Aplicare

Pentru a umple si a etansa corect porii si gaurile, **MAXSEAL** se aplica utilizand o pensula speciala: **MAXBRUSH** sau **MAXBROOM**. Se aplica produsul pe suprafata in strat gros, realizind un strat omogen si continuu. Nu se aplica la fel ca o vopsea. Dupa intinderea ameteului pe suprafata, acesta nu trebuie periat/pensulat din nou. Un al doilea strat se aplica perpendicular pe directia primului strat. Timp de asteptare intre straturi: 12 – 16 ore. Al doilea strat poate fi aplicat prin pensulare, cu rola sau fierul de glet. **MAXSEAL** poate fi aplicat si prin pulverizare. Pentru a va asigura ca primul strat este omogen, continuu si toti porii sunt etansati, primul strat trebuie periat/pensulat, cat timp este inca proaspat. Daca **MAXSEAL** se aplica pe suprafete verticale ca tencuiala, atunci este recomandat ca cel de-al doilea strat sa fie orizontal. Pentru conducte, cel de-al doilea strat trebuie aplicat in sensul de curgere al apei.

Conditii de aplicare

Temperatura optima pentru aplicare este intre 15 si 20°C. Nu se aplica **MAXSEAL** la temperaturi sub 5 °C sau daca sunt asteptate astfel de temperaturi in urmatoarele 24 ore de la aplicare. Nu se aplica pe substrat inghetat sau pe gheata. In cazul aplicarii la temperaturi ridicate sau vant puternic, suprafata trebuie amorsata cu foarte multa apa si se va utiliza **MAXCRYL** in lichidul de amestec. Dupa aplicare, daca produsul are aspect uscat, atunci suprafata trebuie pulverizata usor cu apa.

Intarire

Inaintea imersarii, se va astepta cel putin 7 zile, la 20°C si 50% umiditate relativa. Temperaturile scazute si umiditatea relativa ridicata vor determina o crestere a timpului de intarire.

Curatare

Inaintea intaririi, echipamentul si uneltele pot fi curatate imediat cu apa. Produsul intarit poate fi indepartat numai mecanic.

Consum

MAXSEAL se aplica in 2 straturi. Consumul teoretic este de 1,0 – 1,5 kg/m² per strat, cu un total de 2,0-3,0 kg/m².

Atentie

- nu adaugati ciment, aditivi, agregate in **MAXSEAL**
- nu utilizati **MAXSEAL** in contact cu apa foarte moale, apa cu acid sau apa carbonic. Daca in apa sunt sulfati, recomandam utilizarea **MAXSEAL ANTISULFAT**

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Cutii metalice de 5 kg.

Culori

MAXSEAL este disponibil in culorile standard gri, alb, gri perlat.

La cerere sunt disponibile si culori pastel.

Depozitare

12 luni sau 24 luni, daca este pastrat in ambalajul original sigilat, in saci, respectiv cutii metalice. Trebuie depozitat in loc uscat si acoperit, protejat de umiditate si inghet, la temperaturi peste 5°C.

Securitate si siguranta

MAXSEAL este un produs abraziv, deci se recomanda utilizarea manusilor si ochelarilor de protectie in timpul amestecarii si aplicarii produsului. In cazul contactului cu ochii, spalati cu foarte multa apa, fara a freca. In cazul contactului cu pielea, spalati zonele afectate cu apa si sapun. Daca iritatie continua, consultati un doctor.



Caracteristici tehnice

Caracteristici produs	
Temperatura optima de aplicare	15 – 20°C
Timp de asteptare intre straturi, la 20°C	12 – 16 ore
Intarire finala la 20°C si 50% UR	7 zile
Caracteristici ale produsului intarit	
Rezistenta la flexiune, EN 1015-15 Dupa 7 zile Dupa 28 zile	4,90 MPa 7,55 MPa
Rezistenta la compresiune, EN 1015-11 Dupa 7 zile Dupa 28 zile	33,0 MPa 40,7 MPa
Aderenta la beton, EN 1015-12	2,47 MPa
Comportament al hidroizolatiei la apa Conditii de presiune negativa Permeabilitate apa de ploaie	180 minute cu 35 MPa: nu trece apa fara apa sau umiditate
Transmisie vapori de apa, SS 02 15 82 D H2O (m/s) /S	0,1578 . 10-3 / 0,16 (m, bariera aer)
Rezistenta la inghet; rezistenta la cicluri de inghet dezghet, SS 1372 44, metoda IVB	Clasificat "rezistenta foarte buna" 0,02 kg/m ² , dupa 56 cicluri
Aprobat pentru contact direct cu apa potabila	Conform British Standard 6920 si RD 140/2003
Rezistenta la sulfat, ASTM D 4060, expunere 32 luni	Clasificat "foarte rezistent" Expansiune 0,048%
Rezistenta Taber la abraziune, ASTM D4060	500 cicluri = 0,26 1000 cicluri = 0,16
Flamabilitate, UNE 23727:1990	M0
Consum teoretic	
Consum per strat	1,0 – 1,5 kg/m ²
Consum total	2,0 – 2,3 kg/m ²

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

Adresa web: www.constructiisimateriale.ro

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962