

Tecsit HydroBlock WB®

FIȘA TEHNICĂ

Descriere produs

Tecsit Hydroblock WB este un Alchilsilan (Alkyl Silane) în emulsie apoasă, hidrofob și cu efect perlat ridicat pentru materiale de construcții minerale și absorbante.

PROPRIETĂȚI

Tecsit Hydroblock WB® este o emulsie apoasă pe bază de alchilsilan, fără componente organice volatile, necesar pentru a face hidrofobe materialele de construcții absorbante și pentru care se dorește un efect perlat antiadeziv.

Tecsit Hydroblock WB® are următoarele caracteristici:

- viteză mare de polimerizare;
- efect perlat și antiadeziv excelent;
- absența variațiilor cromatice pentru suprafețele tratate;
- agent hidrofob foarte eficient, transpirant, permeabil la abur, incolor;
- fără formare de pelicule superficiale;
- fără VOC;
- stabilitate la razele UV;
- eficacitate la microfisuri la 0.3 mm;
- reducerea absorbției de apă foarte ridicată;
- efect hidrofob ridicat și penetrabilitate bună în materialele minerale de construcție absorbante, care corespunde duratei lungi a efectului hidrofob.

APLICARE

Hydroblock WB® este indicat în special ca agent hidrofob pentru materiale de construcție cu porozitate ridicată, cum ar fi:

- tencuială minerală
- pietre
- gresie
- cărămizi din teracotă
- cărămizi
- ciment expandat și mortar
- țigle din teracotă sau ciment
- materiale minerale pe bază de silicat pentru izolare
- azbociment

Suprafața de tratat trebuie să fie uscată, curată și absorbantă pentru a garanta o penetrare profundă a produsului hidrofob.

Trebuie evitată aplicarea produsului în prezența vântului puternic sau ploii.

Din cauza conținutului de apă, emulsia este sensibilă la ger și deci nu se va aplica la temperaturi sub 0°C. Se recomandă utilizarea produsului la temperatura mediului cuprinsă între 5 și 30°C.

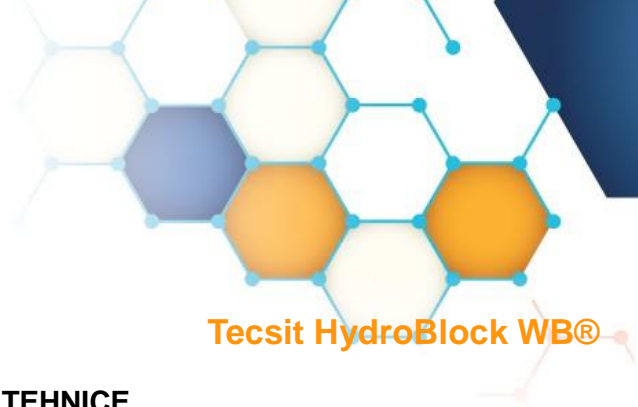
Suprafața de tratat trebuie impregnată prin dispersie „umed pe umed” până la saturație. Soluția trebuie aplicată în 2 – 3 straturi pentru a obține cel mai bun efect. Între aplicarea straturilor nu trebuie să treacă mai mult de o oră, în cazul în care este necesar și un al treilea strat (poate fi necesar în situațiile suprafețelor foarte poroase) nu trebuie să treacă mai mult de o oră de la aplicarea celui de-al doilea strat.

Cea mai mare parte a sistemelor și instrumentelor utilizate în mod normal pentru aplicarea lichidelor sau vopselelor, se utilizează și pentru aplicarea Hydroblock WB®:

Sistemul cu jet (Hydroblock nu trebuie pulverizat, ci doar răspândit sub presiune scăzută (0,2 bar) pe suportul de tratat. Trafalet. Pensulă.

O suprafață care a fost deja tratată cu o substanță hidrofobă nu mai permite penetrarea unor alte soluții apoase de silani, și lichidul neabsorbit poate cauza pete pe suprafețe, care sunt foarte dificil de îndepărtat.

O impregnare ulterioară pe suporturi cu tratament hidrofob insuficient sau defectuos, va putea fi realizată doar cu produse hidrofobe pe bază de solvent, cum ar fi Hydroblock SB®.



Suporturile neabsorbante nu pot fi tratate.
Suporturile umede pot cauza formarea unei pelicule superficiale care se întărește după câțiva timp și astfel suprafețele neabsorbante care nu se doresc a fi tratate, trebuie acoperite.

În caz de contaminare, pelicula poate fi îndepărtată cu agenți obișnuiți de curățare, sau agenți pentru îndepărtarea silicoanelor, spre exemplu solvenți sau corozivi, înainte ca pelicula să se întărească.

Plantele trebuie protejate de contactul cu Hydroblock WB®. Hydroblock WB® reacționează cu suprafața capilarelor suportului mineral și formează o barieră hidrofobă invizibilă care nu permite apei să penetreze, dar care lasă nealterată ieșirea aburului. În orice caz, necunoscând eventuale pre-tratamente ale suportului, este necesară testarea preliminară în vederea evitării efectelor nedorite și verificarea valabilității tratamentului și eventuale variații cromatice.

Închideți fisurile cu grosime mai mare de 0,3 mm.
Nu tratați suprafețele interesate de umiditate care derivă din circulația capilară.
Consumarea produsului depinde de absorbția suportului de tratat și de porozitatea acestuia.
Returul variază între 4 – 6 mp cu un litru de produs, în orice caz cantitatea exactă trebuie stabilită prin teste preliminare.
A nu se dilua

DATE TEHNICE

Aspect	Lichid alb lapte
Caracter Chimic	Alchilsilan modificat
pH	De la 6 la 8
Conținut în materie activă	50% în greutate
Greutate specifică	0,95 g/ml
Stabilitate	Stabil timp de 12 luni dacă este păstrat în recipientele originale închise
Consum	1lt / 4-6 mp depinde de porozitate
Stabilitate la razele UV	total
VOC	0
Temperatura de aplicare	+5°C + 30°C

O ușoară întărire se rezolvă cu o agitare preliminară. Depozitați la temperaturi cuprinse între 5 și 40°C.

A fost realizat un test pentru verificarea rezistenței la formarea de mușgai introducând cărămizi de teracotă tratate și netratate într-o soluție de bicarbonat de sodiu 3% și obținând rezultate optime:

La începutul tratamentului



Netratat	Diluție 1/2	Nediluat
----------	-------------	----------

După 20 zile de tratament



Netratat	Diluție 1/100	Diluție 1/50
----------	---------------	--------------

