

Betonhydrophobierung H2 (Hidrofobizant pentru beton H12)



- > Impermeabilizeaza suprafata
- > Permeabilitate la vapori
- > Capacitate ridicata de penetrare (Clasa II > 10 mm)
- > Creste rezistenta la inghet-dezghet cu saruri
- > Reduce riscul de coroziune a armaturii

Descriere produs

Solutia de hidrofobizare H 2 este gata preparata, monocomponenta, cu continut redus de solventi, pe baza de silan (substanta activa 99%), aplicabila pe beton si suporturi pe baza de ciment.

Produsul prezinta o capacitate de penetrare > 10 mm (Clasa I) si formeaza o suprafata impermeabila la apa. fara sa influenteze caracteristica de permeabilitate la vaporii de apa a stratului suport.

Rezistenta la inghet-dezghet cu saruri este imbunatatita, se reduce nivelul umiditatii din beton si se intarzie procesul de corodare a armaturii, precum si patrunderea substantelor nocive in structura.

Prin diminuarea gradului de absorbtie al apei se reduce conductivitatea termica a peretelui exterior. Solutia de hidrofobare H 2 poate fi aplicata sub vopselurile acrilice, ca si componenta suplimentara de protectie in cadrul sistemului.

Sistem de protectie a suprafetei conform ÖNORM EN 1504-2

- Protectie impotriva penetrarii substantelor nocive (Procedeu 1.1)
- Echilibrarea gradului de umiditate din structura (Procedeu 2.1)
- Cresterea rezistentei electrice (Procedeu 8.1)

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
KE		12

Depozitare:

La loc uscat si racoros, ferit de inghet, in ambalajele originale nedesfacute cca. 12 luni.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Pensula, trafalet, pompa de pulverizare cu presiune redusa.

Tehnica șapei și mortarului

Amestecare:

Solutia de hidrofobare H 2 este gata preparata si nu necesita amestecare.

Prelucrare:

Solutia de hidrofobare H 2 se aplica cu pensula, cu rola trafalet sau cu pompa de pulverizare cu presiune redusa.. Aplicarea se face uniform in min. 2 straturi (proaspat in proaspat).

Se va evita formarea baltilor sau aplicarea in exces, prin prelucrarea ulterioara cu rola trafalet.

Suprafetele adiacente se vor proteja prin acoperire (cu banda adeziva). Produsul ataca suprafetele bituminoase.

Se recomanda in prealabil realizarea unei suprafete de proba, deoarece este posibil ca betonul sa se inchida la culoare. Suprafetele tratate se vor proteja minim 24 ore de ploaie.

Temperatura de prelucrare min. +5 °C, max. +35 °C

Date tehnice

baza chimica

Densitate

Culoare

Consum

Rezistent la ploaie

Temperatura de prelucrare

Adancimea de penetrare conf. EN 1504-2

Silan (continut de substanta activa 99 %)

cca. 0,88 g/cm³

transparent

ca. 400 g/m² (pt. Clasa II), in fc. de absorbtia suportului

dupa cca. 24 ore la +20 °C

min. +5 °C / max. +35 °C

> 10 mm (Clasa II)

Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)

EN 1504-2

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Stratul suport trebuie sa fie uscat, portant, fara particule neaderente, sau substante cu rol separator, trebuie sa fie uscat uniform si sa nu prezinte zone umede. Se vor indeparta straturile de acoperiri vechi.

Curatarea se face cu jet de apa sub presiune. Cele mai bune rezultate se obtin pe suporturile absorbante din beton, cu o vechime de min. 4 saptamani. Este posibila si o aplicare intr-un interval mai scurt (la 24 ore dupa decofrare), in aceste conditii adancimea de penetrare este redusa. Umiditatea remanenta nu trebuie sa depaseasca 4% (determinata prin metoda CM)

Nu se va aplica pe suporturi cu umiditate ascendenta. Solutia se poate aplica pe suporturi cu fisuri de pana la 0,75 mm, fisurile mai mari se vor inchide corespunzator in prealabil.

Temperatura stratului suport trebuie să depășească +5 °C.

Pentru un sistem perfect

Produse de sistem:

Produse Murexin în sistem pentru protecția suprafețelor

Descriere:

Peste suprafețele tratate cu Soluția de hidrofobare H 2 se poate aplica în continuare o vopsea acrilică Murexin. În cazul eventualei deteriorări în timp a stratului de vopsea, soluția de hidrofobare H2 asigură o siguranță suplimentară în privința protecției suprafeței.

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu
- Înainte de aplicare, produsul se malaxează!
- Se va acorda un timp suficient de uscare pentru amorse.
- Se va avea în vedere că sistemele pe baza de solvenți dezvoltă miros.
- După aplicare, soluțiile de impregnare pot fi supuse solicitărilor mecanice după 3 zile și chimice după 7 zile, în condiții de temperatură constantă de + 20°C.

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!
- Temperatura stratului suport trebuie să fie cu min. 3°C peste punctul de rouă.
(Pe baza valorii umidității relative a aerului și pe baza temperaturii aerului, se poate determina temperatura punctului de rouă cu ajutorul valorilor tabelare ale punctului de rouă)
- Pe durata uscării și întării, se vor proteja suprafețele (praf, insecte, frunze, etc.)

Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- Pentru a evita formarea năzilor la aplicarea materialului, se va lucra pe suprafețe reduse!
- Solicitățile mecanice la zgăriere și abraziune cauzează apariția urmelor de uzură.
- Plastifianții din cauciucurile autoturismelor pot cauza decolorări.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informatiile specifice produsului cu privire la compozitie, curatare, masuri corespunzatoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate.

Se va purta echipament de protecție și se va avea în vedere asigurarea protecției muncii!

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principalul recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.