

Silsan® Micro conc.

Agent siliconic de impregnare și strat de grund



Descrierea produsului

Silsan® Micro conc. este un microcentrat siliconic care poate fi diluat cu apă, fără solvenți, pe bază de silani și rășini siliconice. Diluat cu apă curată de la robinet, produsul formează o microemulsie care este utilizată ca agent de impregnare și strat de grund pentru materialele de construcție minerale și alcaline. Silsan® Micro conc. are, de asemenea, proprietăți de întărire și favorizează drenarea pereților. Silsan® Micro conc. nu formează o peliculă și, datorită emulsiei sale extrem de fine, pătrunde adânc în materialul de construcție.

Proprietățile fizice ale materialului tratat, în special permeabilitatea la vaporii de apă (valoare sd), nu sunt afectate în mod negativ.

Silsan® Micro conc. are următoarele proprietăți:

- Transparent, vâscozitate scăzută, ușor de diluat cu apă de la robinet
- Nu conține solvenți și apă
- Penetrare în adâncime a materialului
- Proprietăți excelente de impermeabilitate și de întărire
- Oprește creșterea umezelii și previne eflorescența
- Poate fi aplicat pe materiale umede
- Soluțiile trebuie să fie utilizate în aceeași zi

Utilizare

Silsan® Micro conc. este diluat cu apă de la robinet, respectând recomandările de la pagina 2 și poate fi utilizat în următoarele domenii de aplicare:

- Impregnare hidrofobică / a fațadelor:

Suprafețele absorbante ale materialelor de construcție minerale, cum ar fi:

- Piatră naturală
- Ghips
- Cărămizi
- Beton
- Piatră de calcar

pot fi ușor făcute impermeabile prin aplicarea diluțiilor de Silsan® Micro conc.

Chiar dacă este posibilă aplicarea pe materiale umede, substratul trebuie să fie cât mai uscat posibil pentru a obține o impermeabilitate fiabilă și durabilă.

Consultați tabelul tipărit de la pagina 2 pentru detalii suplimentare referitoare la raportul de diluare adecvat și la mijloacele de aplicare.

- Grunduire / întărirea materialului:

Materialele și substraturile minerale nisipoase pot fi întărite și făcute impermeabile prin aplicarea soluțiilor de Silsan® Micro conc. înainte de stratul final.

Cu toate acestea, substratul trebuie să fie cât mai uscat posibil pentru a obține o impermeabilitate fiabilă și durabilă.

Raporturile recomandate de diluare și mijloacele de aplicare sunt prezentate în tabelul de la pagina 2.

- Drenarea pereților:

Silsan® Micro conc. este utilizat în primul rând pentru drenarea pereților prin injectare în găurile forate în conformitate cu Ghidul WTA 4-4-04D.

Silsan® Micro conc. este certificat WTA pentru a fi folosit ca un tratament de rezistență la umezeală, injectat sub presiune, la un raport de diluare de 1:9 și la niveluri de umiditate de până la 95 %.

Atunci când se aplică în acest fel, produsul formează o barieră în interiorul peretelui, care protejează întreaga clădire de umezeala în creștere.

Pentru a obține cele mai bune rezultate, peretele trebuie să fie complet saturat cu microemulsie în zona de injectare. Soluția gata de utilizare de Silsan® Micro conc. este injectată în perete sau zidărie prin găuri forate. În cazul pereților uscați până la ușor umezi, injectarea fără presiune este adecvată datorită vâscozității scăzute și structurii moleculare fine a emulsiei diluate, penetrarea profundă în capilarele peretelui fiind garantată. În cazul pereților umezi și al zidăriei, produsul trebuie injectat sub presiune de până la 5 bari, pentru a obține aceeași eficiență.

Găurile de injecție sunt de obicei forate la nivelul solului (în exterior) sau la nivelul podelei (în interior), distanța dintre găuri ar trebui să fie de aprox. 12 cm. Adâncimea de forare a găurilor trebuie să fie cu aprox. 5 cm mai mică decât grosimea peretelui și găurile ar trebui să fie curățate de praf înainte de injectare.

Pentru a obține rezultate optime, soluțiile realizate cu Silsan® Micro conc. trebuie utilizate, în general, în aceeași zi, în toate domeniile de aplicare.

Stabilitate la depozitare

Ambalajele nu trebuie expuse la lumina directă a soarelui. Deși produsul nu este sensibil la îngheț, vă recomandăm o temperatură de depozitare cuprinsă între + 5 și + 25 °C.

Silsan® Micro conc. poate fi păstrat timp de cel mult 12 luni de la data livrării în recipientele în care a fost sigilat inițial.

Domeniu de aplicare	Raport de diluare* al Silsan® Micro conc.: apă	Mod de aplicare
Impregnare hidrofobică / a fațadelor	10 : 90	Rulare, vopsire sau pulverizare fără aer
Grunduire / întărirea materialului	6 : 94	Rulare, vopsire sau pulverizare fără aer
Drenarea pereților	10 : 90	Injectare prin găuri forate; fără presiune pentru pereții uscați până la ușor umezi, cu presiune pentru pereții umezi

Domeniul de aplicare incl. raportul de diluare recomandat și mijloacele de aplicare

*pentru a pregăti soluția, turnați Silsan® Micro conc. în apă rece de la robinet. După ce amestecul a fost agitat pentru scurt timp, va rezulta o microemulsie opalescentă.

Proprietățile produsului Silsan® Micro conc. ® Micro conc.

Proprietăți	Valoare
Compoziție	concentrat care poate fi diluat în apă, pe bază de oligomeri siliconici și rășini siliconice
Aspect	lichid transparent, galben deschis până la galben-portocaliu **
Conținut activ	100 %
Tip de solvent	fără solvenți
Solubilitate	poate fi diluat în apă
Punct de aprindere	> 23 °C
Vâscozitate (la 20 °C)	< 100 cSt
Densitate (la 20 °C)	aprox. 0,9 g/ccm
Valoare pH	5 (1:9 în apă)
Ambalaj	canistră de plastic, 5 kg, 10 kg, 30 kg, canistră de metal 180 kg
Stabilitate la depozitare	aprox. 12 luni la + 5 până la + 25 °C

Remarcă:

Aceste cifre sunt oferite doar orientativ și nu ar trebui utilizate în pregătirea specificațiilor.

** De obicei, produsul își schimbă nuanța culorii de la galben deschis la galben-portocaliu în timpul depozitării. Acest efect este bine cunoscut și tipic pentru acest tip de produs și nu indică o deteriorare a calității.

Depozitare specială și recomandări pentru utilizare:

- Depozitați produsul într-un loc răcoros și întunecat
- Pentru a preveni contaminarea cu bacterii și spori de ciuperci din aerul ambiant, recipientele trebuie deschise numai pentru a scoate produsul necesar și apoi trebuie să fie închise la loc. În special atunci când utilizați canistre de plastic, asigurați-vă că praful sau murdăria din atmosferă nu cade în canistra deschisă.
Închideți canistra imediat după ce produsul a fost scos.
- Atunci când se utilizează o cupă, aceasta trebuie curățată cu atenție înainte de imersiune.
- Odată ce recipientele au fost deschise, utilizați conținutul complet cât mai repede posibil.



**Graf & Co. GmbH
Technologie Service
Im Farchet 4
D- 83646 Bad Tölz**

15

EN 1504-2:2004

**Produse de protecție a suprafețelor - impregnare hidrofobă
EN 1504-2: ZA. 1a**

Adâncimea de penetrare	Clasa I: < 10 mm
Absorbția apei și rezistența la alcalii	Grad de absorbție < 7,5 % comparativ cu specimenul netratat < 10 % după imersie în soluție alcalină
Rată de uscare pentru impregnarea hidrofobă	Clasa I: > 30 %
Substanțe periculoase	Respectă standardul EN 1504-2, 5.3

Rețineți că marcajul CE este valabil numai la un raport de diluare de 1:9 (produs: apă de la robinet).

Datele prezentate în acest prospect sunt în concordanță cu stadiul actual al cunoștințelor noastre, dar nu scutesc utilizatorul de obligația de a verifica cu atenție toate produsele imediat după primire. Ne rezervăm dreptul de a modifica constantele produsului în conformitate cu progresul tehnic sau noile evoluții. Recomandările făcute în acest prospect trebuie să fie verificate prin încercări preliminare pentru a asigura condiții locale de procesare asupra cărora nu avem control, în special atunci când se utilizează materii prime ale altor companii. Recomandările nu scutesc utilizatorul de obligația de a investiga posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a clarifica poziția. Recomandările de utilizare nu constituie o garanție, expresă sau implicită, a capacității sau a adecvării produselor pentru un anumit scop.