

FibroSil

Grund pentru fisuri, întărit cu fibre.



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	FibroSil este un material sub formă de pastă pentru acoperirea fisurilor, aplicabil ca grund sau ca strat intermediar. Destinat aplicării pe tencuieli și pe vopsele de dispersie vechi, portante. FibroSil poate fi vopsit cu vopselele de fațade adecvate din gama Caparol.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ pastă de umplere a fisurilor conform fișei BFS nr. 19 ■ cu capacitate de egalizare ■ cu aderență pe suprafețele netede ■ aplicare ușoară ■ diluabil cu apă și miros redus
Material de bază	Dispersie sintetică conform DIN 55945, întărită cu fibre.
Ambalaj/Capacitate recipient	■ Standard: 25 kg
Culoare	Alb.
Grad de luciu	Mat, G ₃ .
Depozitare	La rece, dar ferit de îngheț.
Date tehnice	<p>Caracteristici conform DIN EN 1062:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Granulație maximă: < 1500 μm, Clasa: S₃ ■ Densitate: cca 1,45 g/cm³ ■ Grosime peliculă uscată: 200 – 400 μm, Clasa: E₄ ■ Rata permeabilității la apă: (valoare w): ≤ 0,1 [kg/(m² • h^{0,5})] (redușă), Clasa: W₃ ■ Clase de fisuri: Sistemul de acoperire a fisurilor: 1 x 800 g/m² FibroSil (strat de grund și strat intermediar), Clasa: A1 (> 100 μm) (valoare s_d): ≥ 0,14 ≤ 1,4 (medie), Clasa: V₂; Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici. ■ Permeabilitatea la vaporii de apă:



Produse complementare

■ PermaSilan, ThermoSan AmphiSilan, Muresko și AmphiSil

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definierea domeniilor de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
-	-	-	+	+
(-) nu este adecvat / (o) adecvat dar condiționat / (+) recomandat				

Aplicare

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3. Vă rugăm să consultați fișa tehnică nr. 650 „Straturi suport și pregătirea lor” în vederea determinării compatibilității produsului pe diferitele straturi suport și pregătirea lor necesară.

Pregătirea suportului

Tencuieli din clasele CS II în conformitate cu DIN EN 998-1 cu rezistență la compresiune de 1,5 – 5,0 N/mm²:

Pe tencuielile noi se va aplica FibroSil diluat cu max. 5% apă după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 2 săptămâni la o temperatură de cca. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile de ex. ploi sau vânt, se va păstra un timp de uscare considerabil mai mare.

Tencuieli vechi: Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile fixe/portante, normal absorbante se aplică FibroSil diluat cu max. 5% apă. Pe tencuielile foarte absorbante se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund sau CapaSol RapidGrund. Pe tencuielile foarte nisipoase, făinoase se aplică un strat de grund Dupa-Putzfestiger.

Beton:

Suprafețele de beton cu acumulări de murdărie sau cele făinoase se curăță mecanic sau cu jeturi de apă sub presiune conform prevederilor legale. Pe suprafețele slab absorbante sau suprafețele netede se aplică FibroSil diluat cu max. 5% apă. Suprafețele puternic absorbante se grunduiesc cu OptiSilan TiefGrund sau CapaSol RapidGrund. Suprafețele făinoase se grunduiesc cu Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe portante cu vopsele de dispersie, vopsele de dispersie silicatică sau vopsele siliconice: Straturile vechi se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale în domeniu. Acordați atenție verificării stratul suport conform fișei BFS nr. 20.

Vopsitoriile vechi cu următoarele proprietăți:

Ușor absorbante, solide, uscate, portante: vezi secțiunea Instrucțiunii de aplicare
Absorbție moderată: CapaGrund Universal diluat cu max. 3% apă.
Puternic absorbante: OptiSilan TiefGrund, Tiefgrund TB sau Dupa-Putzfestiger.

Finisaje vechi pe sisteme de termoizolație:

Puternic absorbante, portante, fisuri foarte fine (fir de păr): Dupa-Putzfestiger.
Cretoase sau făinoase (și suprafețe cu încărcare cu apă în conformitate cu fișa BFS nr. 20, B.13 “Rezistența suprafețelor, suprafețe cretoase”): Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.
Lucioase și impermeabile la apă (hidrofobe): Se șlefuiesc.
Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal.
În cazul în care, după șlefuire sau tratare chimică, suprafața continuă să fie impermeabilă la apă se recomandă aplicarea unui strat de grund cu Dupa-Haftgrund.

Suprafețe afectate de funghi sau alge:

Mucegaiul sau algele se îndepărtează cu jeturi de apă sub presiune, respectând prevederile legale în domeniu. Suprafețele se tratează cu Capatox sau FungiGrund și se lasă să se usuce bine.

Suprafețe cu eflorescențe de sare:

Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare trebuie considerată un risc pentru care nu ne putem asuma responsabilitatea deoarece, chiar și după cel mai temeinic tratament, aceste eflorescențelor pot reapărea.

Defecte:

Defectele de până la 20 mm se repară cu Histolith Renovierspachtel. Ulterior, suprafețele reparate se grunduiesc.

Mod de aplicare

Cu pensula, rola sau cu aparate adecvate de pulverizare.

Pentru date suplimentare vezi fișa de pulverizare.

Pe suporturile netede se recomandă aplicarea cu pensula sau bidineaua, prin tehnica aplicării în cruce, pentru a se obține o structură uniformă pe suprafață. Pe suporturile structurate, de ex. tencuieli cu structură zgâriată, se folosește cu precădere rola. Produsul se amestecă bine înaintea folosirii. După folosire, uneltele de lucru se curăță cu apă.

Aplicare Airless:

Duză: 0,027 - 0,031 Presiune la pulverizare: 120 – 150 bar.

Diluare

FibroSil se aplică diluat cu max. 5 % apă.

Compoziția straturilor	Grund și strat intermediar: Se aplică FibroSil diluat cu max. 5% apă. Dacă este necesar, se poate aplica suplimentar un strat intermediar de FibroSil.
Consum	Cca 600 – 800 g/m ² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețele rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.
Condiții de prelucrare	Limitele de temperaturi pentru aplicare și uscare: Temperatură material, aer și suport: Min. + 5°C până la max. + 30°C.
Timpii de așteptare	La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului este uscat la suprafață și se poate vopsi după 12 ore.
Timpi de uscare	Uscat în profunzime și rezistent la solicitări după cca. 3 zile. În cazul temperaturilor mai scăzute se păstrează un timp de uscare mai îndelungat.
Notă	Nu este recomandat pentru suprafețele orizontale cu acumulare de apă. Fațadele supuse unei umidități mai mari decât cea normală, datorită unor condiții deosebite ale obiectivului sau condițiilor meteorologice naturale, sunt caracterizate de un risc crescut de apariție a fungilor și a algelor. De aceea, pentru suprafețele periclitare recomandăm aplicarea produselor speciale, ca de ex.: ThermoSan, Muresko SilaCryl sau PermaSilan. Aceste produse conțin substanțe active ce întârzie apariția algelor și a fungilor.

Recomandări

Certificări	<ul style="list-style-type: none"> ■ FibroSil, Certificat cu strat final AmphiSilan-Fassadenfarbe, Determinarea densității fluxului difuziei vaporilor de apă și a ratei permeabilității la apă ■ FibroSil, Certificat cu strat final Muresko, Determinarea densității fluxului difuziei vaporilor de apă și a ratei permeabilității la apă
Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	<p>Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. Conține: 1,2-Benzothiazol-3(2H)-onă, 2-Metil-2H-izotiazol-3-onă, masă reactivă din 5-Clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-Metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1).</p> <p>Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.</p> <p>Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.</p>
Eliminare	Deșeurile lichide de material se elimină la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, deșeurile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	al acestui produs (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține max. < 30 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	BSW20
Compoziție	Rășină poli-acrilică, rășină acetat de polivinil, carbonat de calciu, silicați, dioxid de titan, apă, eteri glicolici, compuși alifatici, glicoli esteri, aditivi, conservanți.
Indicații suplimentare	A se vedea fișa cu date de securitate.
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 166 • Ediție: Mai 2021

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 166 • FibroSil • Ediție: Mai 2021