

# FibroSil

Sistem de acoperire a fisurilor în tencuieli - uniformizare al structurii. Grund întărit cu fibre pentru fisuri în interior și exterior - permite difuzia. Se pretează la acoperiri cu vopsele emulsionate pe bază de dispersie și de rășină siliconică.



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	FibroSil este un material sub formă de pastă pentru acoperirea fisurilor. Destinată suprafețelor de tencuială și vopsitoriilor vechi, portante, cu vopsele de dispersie. FibroSil poate fi vopsit cu vopselele de dispersie de ex. Muresko, Amphisil sau vopsele pe bază de rășină siliconică precum AmphiSilan sau ThermoSan. La interior, FibroSil poate fi aplicat ca strat cu structură fină, putând fi vopsit cu toate vopselele de dispersie pentru interior Caparol respectiv Deco-Lasur matt sau glänzend.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pastă de umplere a fisurilor conform fișei BFS nr. 19</li> <li>■ capacitate de egalizare</li> <li>■ punte de aderență pe suprafețe netede</li> <li>■ prelucrare ușoară</li> <li>■ diluabil cu apă și miros redus.</li> </ul>
Baza materialului	Rășină sintetică conform DIN 55945, întărită cu fibre.
Ambalaj/Capacitate recipient	25 kg
Culoare	Alb; Se poate nuanța cu maxim 5% coloranți CaparolColor Vollton- und Abtönfarben (fostul Alpinacolor) sau AVA-AmphiColor Vollton und Abtönfarben. FibroSil este nuanțabil computerizat în sistemul ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori cu un grad de luminozitate mai mare de 70%.
Grad de luciu	Mat, G <sub>3</sub>
Depozitare	La rece, dar ferit de îngheț.
Date tehnice	<p>Caracteristici conform DIN EN 1062:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Granulația maximă &lt; 1500 μm, S<sub>3</sub></li> <li>■ Densitate: cca. 1,45 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Grosimea stratului uscat: 200-400 μm, E<sub>4</sub></li> <li>■ Rata permeabilității la apă: (valoare w): ≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (scăzută), W<sub>3</sub></li> <li>■ Clase fisuri: <b>Acoperirea fisurilor</b> <b>Sistemul de acoperire:</b> 1 x 800 g/m<sup>2</sup> FibroSil (ca strat de grund și strat intermediar), Clasa: A1 (&gt; 100 μm) (valoare s<sub>d</sub>): ≥ 0,14 – &lt; 1,4 m (medie) V<sub>2</sub> Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.</li> </ul>
Produse complementare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PermaSilan; AmphiSilan; ThermoSan; Muresko SilaCryl; Amphisil</li> </ul>



## Prelucrare

Utilizare conform Info tehnic nr.606  
Definiția domeniilor de aplicare

Interior 1	Interior 2	Interior 3	Exterior 1	Exterior 2
-	-	-	+	+
(-) nu este adecvat / (O) adecvat condiționat / (+) adecvat				

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Pregătirea suprafeței

**Tencuielile din grupele de mortare P II și P III:** Pe tencuielile noi se va aplica FibroSil diluat cu 5% apă doar după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 2 săptămâni la o temperatură de aprox. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile cum sunt ploile sau vântul se vor păstra timpuri mai îndelungați.

Tencuieli vechi: Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile normal absorbante se va aplica FibroSil diluat cu max. 5% apă. Pe tencuielile puternic absorbante se aplică un strat de grund cu Optigrund E.L.F. sau CapaSol E.L.F. Pe tencuielile puternic nisipoase, făinoase, se aplică un strat de grund Dupa-grund.

**Beton:** Suprafețele de beton cu acumulări de murdărie sau cele făinoase se curăță me-canic sau cu jeturi de apă sub presiune conform prevederilor legale. Pe suprafețele puțin absorbante respectiv suprafețele netede se aplică un strat de FibroSil diluat cu max. 5% apă. Suprafețele puternic absorbante, se grun-duiesc cu OptiGrund E.L.F. sau CapaSol LF. Suprafețele făinoase se grun-duiesc cu Dupa-Grund.

**Vopsitorii portante cu vopsele de dispersie:** Vopselele murdare sau cretoase se curăță cu jeturi de apă sub presiune, manual sau oricare altă metodă conform prevederilor legale. Se aplică FibroSil diluat cu 5% CapaSol LF.

**Tencuieli decorative pe bază de rășină sintetică, portante:** Tencuiala veche se curăță prin diverse metode. În cazul curățirii umede a supra-fețelor, acestea se vor lăsa să se usuce bine. Se aplică FibroSil diluat cu maxim 5% apă.

**Suprafețele atacate de mucegai:** Mucegaiul sau algele se curăță cu jeturi de apă sub presiune conform prevederilor legale. Suprafețele se spală apoi cu Capatox respectiv FungiGrund și se lasă să se usuce bine.

**Suprafețe cu eflorescențe de sare:** Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se grun-duiește cu Dupa-grund. La acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu poate fi dată nici o garanție pentru rezistență îndelungată a vopsitoriei, respectiv dispariția eflorescențelor.

**Suprafețele cu defecte:** Suprafețele cu defecte mai mari de 20 mm pot fi reparate cu Histolith Renovierspachtel. Suprafața șpăcluită se grun-duiește ulterior.

Mod de aplicare

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

Instrucțiuni de aplicare

**Strat de grund respectiv strat intermediar:** FibroSil diluat cu max. 5% apă. În funcție de necesitate, se poate aplica încă un strat intermediar cu FibroSil.

**Strat final:** La exterior se aplică la alegere AmphiSilan, Muresko, Amphisil, Perma-Silan sau ThermoSan (vezi fișele tehnice a fiecărui produs în parte). La interior se pot folosi toate vopselele de dispersie Caparol pentru de interior, Deco-Lasur matt sau glänzend.

Consum

Cca. 600–800 ml/m<sup>2</sup> pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții de prelucrare

**Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare:** + 5°C pentru substrat și aer.

Uscarea/Timp de uscare

La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, este uscat la suprafață și se poate aplica un strat după 12 ore. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca. 3 zile. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

Notă

Nu se recomandă folosirea pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă. Pe fațadele unde se întâlnesc condiții climaterice deosebite (umiditate ridicată) sau cu influență atmosferică ridicată există un risc mai mare de apariție a algelor și a ciupercilor. Recomandăm pentru aceste suprafețe folosirea produselor noastre speciale ThermoSan, Amphibolin-W, Duparol-W sau PermaSilan. Aceste produse conțin substanțe ce îngreunează temporar apariția algelor și a ciupercilor.

**Recomandări**

Certificare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FibroSil, Certificat cu strat final AmphiSilan-Fassadenfarbe, Determinarea densității fluxului difuziei vaporilor de apă și a ratei permeabilității la apă</li> <li>■ FibroSil, Certificat cu strat final Muresko, Determinarea densității fluxului difuziei vaporilor de apă și a ratei permeabilității la apă</li> </ul>
Măsuri de securitate (valabil la data publicării)	S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. La șlefuire se vor folosi filtre pentru praf P2. S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate. S20/21 Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. S26/28 La contactul cu ochii sau pielea, se spală imediat cu multă apă. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. Uneltele se curăță imediat după utilizare, cu apă și săpun. Informații suplimentare: a se consulta instrucțiunile speciale/fișa cu date de securitate.
Dezafectare	Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau gunoi menajer.
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	al acestui produs (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține max. 30 g/l COV.
Cod produs Vopsele și lacuri	M-GP01
Compoziție	Dispersie de rășină acetat de polivinil, dioxid de titan, carbonat de calciu, silicați, apă, aditivi, conservanți și substanțe ce ajută la formarea peliculei.
Consultanță tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

**Informații tehnice nr. 166 · Ediție: Aprilie 2012**

Aceste informații tehnice s-au 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 privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).