

# FibroSil

Temeljni premaz sa vlaknima za obradu pukotina

## Opis proizvoda

### Primjena

FibroSil je temeljni i među premaz koji sadrži vlakna za zatvaranje pukotina. Prikladan je za obradu ožbukanih površina i starih, nosivih disperzivnih premaza. FibroSil se može obrađivati odgovarajućim Caparol fasadnim bojama.

### Svojstva materijala

- Ispuna za pukotine sukladno BFS-Uputi br. 19
- Izravnava površinu
- Na glatkim površinama služi za bolje vezivanje s podlogom
- Jednostavna obrada
- Vodorazredjiva, slabog mirisa

### Osnova materijala

Disperzija umjetne smole prema DIN 55945, ojačana vlknima.

### Pakiranje/Veličina pakiranja

- **Standardna roba:** 25 kg

### Nijanse

Bijela.

Može se tonirati s najviše 5 % AmphiColor® ili CaparolColor tonerima za nijansiranje. FibroSil se u ColorExpress sustavu može strojno nijansirati po svim ton kartama na tržištu do svjetlosne granice 70. Radi prepoznavanja mogućih grešaka u nijansi, prije obrade molimo provjeriti točnost nijanse. U slučaju nepravilnosti ili odstupanja u odnosu na zadani isporuku (npr. odstupanja od nijanse) ili u odnosu na uobičajenu robu, обратите pozornost i na smjernice za obveznu provjeru pri isporuci boja Udruge za izolacijske sustave, žbuku i mort (njem. Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel, VDPM): Brošure i letci – VDPM.

### Stupanj sjaja

Mat, Klasa: G<sub>3</sub>

### Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu bez opasnosti od smrzavanja.

### Tehnički podaci

Karakteristike prema DIN EN 1062:

- Maksimalna veličina čestica: < 1500 µm, Klasa: S<sub>3</sub>
- Gustoća: cca. 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Debljina suhog filma: 200–400 µm, Klasa: E<sub>4</sub>
- Stopa propusnosti vode: (w-vrijednost): ≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (niska), Klasa: W<sub>3</sub>
- Klasa prekrivanja pukotina: **Struktura premaza za obradu pukotina:**  
1 x 800 g/m<sup>2</sup> FibroSil (kao temeljni premaz odn. medupremazi), Klasa: A1 (> 100 µm)
- Permeabilnost vodene pare (sd-vrijednost): (s<sub>d</sub>-vrijednost): ≥ 0,14 – < 1,4 m (srednja), Klasa: V<sub>2</sub>; Usljed toniranja moguće je odstupanje od tehničkih karakteristika.

- PermaSilan, ThermoSan, AmphiSilan, Muresko i AmphiSil



Pogodno prema  
Tehničkoj informaciji br. 606  
Definiranje područja primjene

unutra 1	unutra 2	unutra 3	vani 1	vani 2
-	-	-	+	+
(-) nije pogodno / (○) ograničeno pogodno / (+) pogodno				

## Primjena

Prikladne podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez tvari koje razdvajaju. Pridržavati se uputa VOB, dio C, DIN 18363, st. 3. Vidjeti naše Tehničke informacije br. 650 „Površine i njihova priprema“.

Priprema podloge

**Završne žbuke prema DIN EN 998-1 Klasa CS II 1,5 - 5,0 N/mm<sup>2</sup>:**

Nova žbuka može se premazivati nakon što dovoljno odstoji, u pravilu dva tjedna pri temperaturi oko 20°C i 65 % rel. vlažnosti zraka sa FibroSilom razrijedenim sa vodom maks. 5 %. U nepovoljnim vremenskim uvjetima i uz vjetar ili kišu potrebno je znatno više vremena.

**Stare žbuke:** Popravljana mjeseta dobro povezati i osušiti. Na čvrstim, normalno upojnim podlogama, FibroSil razrijediti s maks. 5 % vode. Na jako upojnim žbukama nanijeti temeljni premaz OptiSilan TiefGrund ili CapaSol Konzentrat. Na žbukama koje se jako osipaju i brašnaju temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger.

**Beton:**

Betonske površine s naslagama prljavštine ili brašnastim slojem očistiti mehanički ili visokotlačnim čistačem uz pridržavanje zakonskih propisa. Na slabo upojnim odnosno glatkim površinama nanijeti FibroSil razrijeden sa maks. 5 % vode. Na jako upojnim žbukama nanijeti temeljni premaz OptiSilan TiefGrund ili CapaSol Konzentrat. Na žbukama koje se jako osipaju i brašnaju temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger.

**Nosivi premazi disperzivnih, disperzivno-silikatnih ili silikonskih boja:**

Stare premaze očistiti mlazom vode pod tlakom uz pridržavanje zakonskih propisa.  
Ispitivanje nosivosti podloge napraviti u skladu s BFS-Uputom br. 20.

**Stari premazi sa slijedećim svojstvima:**

Slabo upojan, čvrst, suh, stabilan: vidjeti dio Priprema podloge.  
Umjereno upojan: CapaGrund Universal razrijeden s najviše 3% vode.  
Jako upojan: OptiSilan TiefGrund, Tiefgrund TB ili Dupa-Putzfestiger.

**Stari premazi na ETICS-u:**

Jako upojni, čvrsto prijnjajući, fine pukotine debljine dlačica: Dupa-Putzfestiger.  
Premazi koji se kredaju ili brašnaju (također pod opterećenjem vode prema BFS br. 20, B.13 „Površinska čvrstoća, kredanje“): Temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger.  
Sjajne i vodooodbojne (hidrofobne) površine: Mehanički ohrapaviti. Kao temeljni premaz nanijeti CapaGrund Universal.  
Ako nakon mehaničke hrapavosti još uvijek izbjiga voda, preporučujemo kao temeljni premaz Dupa-Haftgrund.

**Površine s naslagama gljivica ili algi:**

Plijesan od gljivica ili naslage algi ukloniti mokrim pranjem, mlazom vode pod pritiskom, uz poštivanje zakonskih propisa. Površinu obraditi sa Capatox-om odnosno FungiGrund-om i pustiti da se dobro osuši.

**Površine sa slanim izbojima:**

Slane izboje odstraniti na suho četkanjem. Temeljni premaz sa Dupa-grund. Kod premazivanja površina sa slanim izbojima se ne može jamčiti trajno vezanje za podlogu odnosno eliminacija slanih izboja.

**Oštećenja:**

Oštećenja do 20 mm je najbolje sanirati sa Histolith Renovierspachtel. Popravljana mjeseta naknadno grundirati.

Način primjene

Nanosi se kistom, valjkom ili špricanjem. Za detaljne informacije vidjeti preporuke za nanošenje špricanjem.

Na glatkim površinama se preporuča rad sa četkom tehnikom križnih poteza kako bi se postigla ravnomjerna struktura završne površine. Na strukturiranim podlogama kao što su npr. zaribane žbuke, bolje je raditi sa valjkom. Prije obrade dobro promiješati. Alat nakon uporabe oprati vodom.

Airless uređaj:

Veličina mlaznice: 0,027-0,031    Tlak špricanja: 120-150 bar.

FibroSil razrijeden s maks. 5 % vode.

**Temeljni premaz ili međupremaz:**

FibroSil obrađivati razrijeden s najviše 5 % vode. Po potrebi može se izvesti dodatni međupremaz sa FibroSilom.

cca. 600–800 g/m<sup>2</sup> po jednom prolazu na glatkoj površini.

Na hrapavim površinama odgovarajuće više.

Točnu potrošnju utvrditi probnim premazivanjem.

Razrjeđivanje

Sistem nanošenja na površinu

Potrošnja

# TEHNIČKE INFORMACIJE 166

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti	<b>Donja temperaturna granica kod obrade i sušenja:</b> Materijal, okolni zrak i podloga: Min. + 5 °C do maks. + 30 °C.
Vrijeme čekanja	Pri +20 °C i 65 % rel. vlažnosti zraka nakon 12 sati površinski suho i može se premazivati.
Vrijeme sušenja	Potpuno suho i može se opteretiti nakon cca. 3 dana. Pri nižoj temperaturi i većoj vlažnosti zraka, vrijeme sušenja se produljuje.
Čišćenje alata	Alat nakon uporabe očistiti vodom.
Napomena	Ne primjenjivati na vodoravnim površinama izloženim djelovanju vode. Kod fasadnih površina koje su zbog konstrukcijskih uvjeta ili prirodnih vremenskih utjecaja više nego obično izložene vlazi postoji povećani rizik od stvaranja naslaga algi i gljivica. Stoga za ugrožene površine preporučamo naše specijalne proizvode, npr. ThermoSan, Muresko SilaCryl ili PermaSilan. Ti proizvodi sadrže aktivne tvari koje vremenski usporavaju rast algi i gljivica.

## Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Njemački certifikat	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Izvješće o ispitivanju - FibroSil sa završnim premazom AmphiSilan-Gustoća difuzijskog toka vodene pare i propusnosti vode</li><li>■ Izvješće o ispitivanju - FibroSil sa završnim premazom Muresko-Gustoća difuzijskog toka vodene pare i propusnosti vode</li></ul>
Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. <b>Sadrži:</b> 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-Metil-2H-izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6] (3:1). Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. Tekuće ostatke materijala odložiti na sabirno mjesto starih boja/lakova. Osušeni ostaci materijala se odlažu kao građevinski otpad ili kao kućni otpad.
Odlaganje	
HOS	<b>Ovog proizvoda (Kat. A/a):</b> 30 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maks. < 30 g/l HOS.
Kod proizvoda boja i lakova	BSW20
Deklaracija sadržaja	Poliakrilatna smola, polivinil acetatna smola, kalcijev karbonat, silikati, titanov dioksid, voda, glikol eter, alifati, glikol, ester, aditivi, konzervansi.
Tehnička podrška	U ovim Tehničkim informacijama nije moguće tematizirati sve podloge koje se pojavljuju u praksi i njihovu tehničku obradu. Ako namjeravate obrađivati podloge koje nisu navedene u ovim Tehničkim informacijama, obavezno se konzultirajte s nama ili našim terenskim djelatnicima. Pružit ćemo Vam detaljne savjete za konkretni objekt.
Služba za korisnike	Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15 tel: 01/3373-731 fax: 01/3373-733 mail: info@caparol.hr Više informacija: <a href="http://www.caparol.hr">www.caparol.hr</a>

## Tehničke informacije br. 166 · Stanje: listopada 2023

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.

Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi [www.caparol.de](http://www.caparol.de).

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH** · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet [www.caparol.de](http://www.caparol.de)  
**Niederlassung Berlin** · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88