

# FibroSil

Vloeibaar weefsel voor het behandelen van pleisterscheuren. Structuuregaliserende, vezelversterkte, scheurvullende grondlaag voor buiten. Overschilderbaar met dispersie- en siliconenhars-emulsiemuurverven.



## Materiaal

Toepassing	FibroSil is een scheurvullend materiaal en is geschikt voor het bewerken van pleistervlakken en oude, goed hechtende dispersieverflagen. FibroSil kan overgeschilderd worden met dispersieverven of siliconharsverven zoals AmphiSilan, ThermoSan, PermaSilan of Muresko SilaCryl.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ overbruggt haarscheuren</li> <li>■ egaliseert oneffenheden</li> <li>■ bevordert de hechting op gladde ondergrond</li> <li>■ eenvoudige verwerking</li> <li>■ met water te verdunnen en reukarm</li> </ul>
Materiaalbasis	Kunststofdispersie, vezelversterkt.
Verpakking	■ <b>Standaard:</b> 25 kg
Kleur	Wit.  Op kleur te brengen met maximaal 5% AmphiColor of CaparolColor-mengkleuren. Volgens het ColorExpress-systeem op kleur te brengen naar kleuren uit de 3D-en andere kleurenwaaiers met een reflectiewaarde tot 70.
Glansgraad	Mat, G <sub>3</sub>
Opslag	Koel, maar vorstvrij bewaren.
Technische eigenschappen	<p><b>volgens DIN EN 13 300:</b> Bij materiaal op kleur kunnen de technische eigenschappen afwijken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maximale korrelgrootte: &lt; 1500 µm, S<sub>3</sub></li> <li>■ Soortelijke massa: ca. 1,45 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Drogelaagdikte: 200–400 µm, E<sub>4</sub></li> <li>■ Wateropname: (w-waarde): ≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (laag), W<sub>3</sub></li> <li>■ Scheurklasse: <b>Scheuoverbruggend verfsysteem:</b> 1 x 800 g/m<sup>2</sup> FibroSil (als grond- of tussenlaag), Klasse: A1 (&gt; 100 µm)</li> <li>■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µ<sub>d</sub> waarde): ≥ 0,14 – &lt; 1,4 m (gemiddeld), V<sub>2</sub>, bij materiaal in kleur kunnen de waarden afwijken</li> </ul>
Aanvullende producten	■ PermaSilan; AmphiSilan; ThermoSan; Muresko SilaCryl



Toepassing conform  
technisch informatieblad nr. 606

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
+	+	+	+	+
(-) niet geschikt / (○) beperkt geschikt / (+) geschikt				

## Verwerking

Geschikte ondergronden  
Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

**Minerale pleisterlagen buiten** (drukvastheid minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> conform DIN EN 998-1)  
Nieuwe pleisterlagen 2-4 weken onbehandeld laten. Voorstrijken met FibroSil verdund met max. 5% water. Bij ongunstige drogingsomstandigheden een langere droogtijd aanhouden.

### Oude pleisterlagen

Minerale reparaties moet goed afgebonden en droog zijn. Vaste, normaal zuigende pleisterlagen voorstrijken met Fibrosil, verdund met maximaal 5% water. Sterk zuigende pleisterlagen voorstrijken met OptiGrund. Sterk zandende, murwe pleisterlagen voorstrijken met Dupa-grund.

### Beton

Betonvlakken met vuilaanslag of cementslijmhuud mechanisch of met hogedruk waterstralen reinigen, volgens wettelijk voorschrift. Op zwak zuigende of gladde vlakken FibroSil, met maximaal 5% water verdund, verwerken. Op sterk zuigende vlakken een voorstrijklaag aanbrengen met OptiGrund. Op poederende vlakken een grondlaag met Dupa-grund aanbrengen.

### Goed hechtende dispersielagen

Vervuilde, poederende lagen reinigen door hogedruk stralen, door handmatig afnemen of volgens andere geschikte methoden, volgens wettelijk voorschrift. FibroSil, eventueel verdund met maximaal 5% water, aanbrengen

### Goed hechtende, vaste kunstharssierpleisters

Oude pleister volgens een geschikte methode reinigen. Bij nat reinigen de vlakken voor verdere behandeling goed laten drogen. FibroSil, eventueel verdund met maximaal 5% water, aanbrengen.

### Vlakken met zoutuitbloeiingen

Zoutuitbloeiingen droog afborstelen en verwijderen. Een grondlaag aanbrengen met Dupa-grund. Bij het schilderen van oppervlakken met zoutuitbloeiingen wordt geen garantie gegeven voor een duurzame hechting of voor het wegblijven van zoutuitbloeiingen.

### Reparaties

Reparaties tot 20 mm diep met Histolith Renovierspachtel repareren. Gerepareerde delen voorstrijken.

### Binnen

Verwerking van Fibrosil is afhankelijk van de ondergrond. Zie 'Ondergronden en hun voorbehandelingen'.

Verwerkingsmethode

Aanbrengen met kwast, roller of speciale spuitapparatuur. Op gladde vlakken in kruislaag met een borstel aanbrengen om een gelijkmatige oppervlaktestructuur te verkrijgen. Op een onregelmatige ondergrond moet met een roller worden gewerkt. Voor verwerking materiaal goed roeren. Gereedschap na gebruik met water reinigen.

Opbouw van het verfsysteem

### Grond- en tussenlaag

FibroSil, verdund met maximaal 5% water, aanbrengen. Indien nodig kan een extra tussenlaag met FibroSil aangebracht worden.

### Afwerklaag

Naar keuze met Muresko SilaCryl, PermaSilan, AmphiSilan of ThermoSan uitvoeren.

Verbruik

Ca. 600-800 g/m<sup>2</sup> per laag op een gladde ondergrond. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 5 °C voor ondergrond en omgeving tijdens verwerking en droogfase.

Droogtijd

Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid na 12 uur stofdroog en over te schilderen. Uitgehard en te belasten na ca. 3 dagen.  
Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Attentie

Niet geschikt voor horizontale vlakken waarop water blijft staan.  
Bij geveldelen die onderhevig zijn aan speciale omstandigheden of sterker dan gebruikelijk belast worden door vocht, bestaat een verhoogd risico op schimmel- en algvorming. In voorkomende gevallen ThermoSan of PermaSilan toepassen.

## Verwijzingen

Certificaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FibroSil afgewerkt met AmphiSilan betreffende waterdampdoorlaatbaarheid en wateropname</li> <li>■ FibroSil afgewerkt met Muresko betreffende waterdampdoorlaatbaarheid en wateropname</li> </ul>
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p><b>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.</b></p> <p>Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.</p>
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	De grenswaarde van dit product (cat. A/a) is max. 30 g/l (2010). Dit product bevat max. 30 g/l VOS.
Inhoudstoffen	Bevat polyvinylacetaathars, titaanwit, calciumcarbonaat, silicaat, water, filmvormer, additieven, busconserveermiddel (methylisothiazolinon, benzisothiazolinon).
Technisch advies	Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.
Servicecentrum	<p><b>DAW NEDERLAND B.V.</b></p> <p>Tel.: (+31) (0)33 247 50 00          Fax: (+31) (0)33 247 50 12          e-mail: info@dawnederland.nl</p> <p>Kijk ook op <a href="http://www.dawnederland.nl">www.dawnederland.nl</a></p>

## Technisch informatieblad nr. 166 · Edition: mei 2017

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · [www.dawnederland.nl](http://www.dawnederland.nl) · email [info@dawnederland.nl](mailto:info@dawnederland.nl)

DAW Belgium BVBA/SPRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon +32 11 60 56 30 · Fax +32 11 52 56 07 · [www.caparol.be](http://www.caparol.be) · email [info@caparol.be](mailto:info@caparol.be)