

# FibroSil

Couche de fond renforcée de fibres, égalisant la structure, obturant les fissures, pour l'extérieur.



## Description de produit

Domaine d'utilisation	FibroSil est un produit de revêtement servant au pontage de fissures, approprié pour le traitement des crépis et anciennes couches de peinture dispersion bien adhérentes. FibroSil peut être recouvert avec les peintures à base de résine silicone, comme AmphiSilan, ThermoSan, PermaSilan ou Muresko.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Colmate les fissures conformément à la fiche technique BFS n° 19</li> <li>■ Egalise</li> <li>■ Améliore l'adhérence sur supports lisses</li> <li>■ Application facile</li> <li>■ Diluable à l'eau et peu odorant</li> </ul>
Matériau de base	Dispersion synthétique conformément à la norme DIN 55945, renforcée de fibres.
Conditionnement	8, 25 kg
Teintes	Blanc  Peut être teinté avec max. 5 % d'AmphiColor ou CaparolColor. Le produit FibroSil peut être teinté mécaniquement par le système ColorExpress dans toutes les teintes claires des nuanciers courants jusqu'à un degré de luminosité d'env. 70.
Degré de brillance	Mat, classe G <sub>3</sub>  conform DIN 13300/ISO 2813:2014
Stockage	Au frais, mais à l'abri du gel.
Données techniques	Caractéristiques d'après la norme DIN EN 1062 :  Extrait sec: %poids: 71.8 %volume: 47.3



■ Granulométrie maximale:	< 1500 µm, classe S <sub>3</sub>
■ Densité:	Env. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
■ Epaisseur du film sec:	200–400 µm, classe E <sub>4</sub>
■ Coefficient de perméabilité à l'eau:	(w-valeur): ≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (bas), classe W <sub>3</sub>
■ Classes de fissuration:	<b>Pontage de fissures. Système de couches :</b> 1 x 800 g/m <sup>2</sup> FibroSil (comme couche de fond ou intermédiaire), classe : A1 (> 100 µm)
■ Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur µ):	(s <sub>d</sub> -valeur): ≥ 0,14 – < 1,4 m (moyen), V <sub>2</sub> Lors de la mise à la teinte, les valeurs peuvent varier.

Produits supplémentaires

- PermaSilan
- ThermoSan
- Muresko

## Application

Supports appropriés

Les supports doivent être secs et exempts de salissures et de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Cf. VOB, Partie C, DIN 18363, Alinéa 3.

Préparation du support

### Surfaces extérieures, enduits des groupes de mortier PII et PIII :

Bien laisser sécher les enduits neufs, pendant 2 semaines en règle générale, à environ 20°C avec une humidité relative de l'air de 65% avant de recouvrir avec FibroSil dilué avec 5% d'eau. En cas de conditions climatiques défavorables, de vent ou de pluie par exemple, des temps d'attente significativement plus longs doivent être observés.

Enduits anciens : Les surfaces enduites doivent être bien durcies et sèches. Sur enduits solides, normalement absorbants, appliquer FibroSil dilué avec max. 5% d'eau. Sur les enduits fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec OptiSilan TiefGrund ou CapaTex Fix ThiX. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund sur les enduits très pulvérulents et farinants.

### Béton :

Nettoyer les surfaces en béton présentant des salissures ou des couches farinantes mécaniquement ou au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Sur surfaces faiblement absorbantes ou lisses, appliquer FibroSil dilué avec max. 5% d'eau. Appliquer une couche de fond avec OptiGrund ou CapaTex Fix ThiX sur les surfaces fortement absorbantes. Appliquer une couche de fond Dupa Fix Grund sur les surfaces farinantes.

### Peintures à dispersion bien adhérentes :

Nettoyer les anciennes couches crayeuses, souillées au jet d'eau sous pression, à la main ou par toute autre méthode appropriée dans le respect des prescriptions légales. Appliquer FibroSil, dilué avec max. 5 % de CapaTex Fix ThiX.

### Enduits à base de résine synthétique solides et bien adhérents :

Nettoyer les anciens enduits avec la méthode appropriée. En cas de nettoyage humide, bien laisser sécher les surfaces avant de poursuivre les travaux. Appliquer FibroSil, dilué avec max. 5% d'eau.

### Surfaces atteintes par les algues et moisissures :

Éliminer les moisissures et algues au jet de vapeur en respectant les prescriptions légales. Laver les surfaces avec un produit fongicide et bien laisser sécher.

### Surfaces avec efflorescences salines :

Éliminer les efflorescences salines par brossage sec. Appliquer une couche de fond avec Dupa-grund. La mise en peinture de surfaces présentant des efflorescences salines n'offre aucune garantie de durabilité et d'absence permanente des efflorescences.

### Imperfections :

Réparer les imperfections jusqu'à 20 mm de profondeur avec Histolith Renovierspachtel. Appliquer une couche de fond sur les surfaces réparées.

Méthode d'application

Appliquer la peinture à la brosse ou au rouleau. Sur surfaces lisses, il est recommandé d'appliquer le produit à la brosse, en couches croisées, afin d'obtenir un surface de structure homogène. Sur les supports structurés, tels que les enduits ribbés, il est préférable d'utiliser un rouleau. Bien mélanger avant l'application. Après utilisation, nettoyer les outils à l'eau.

A l'airless  
gicleur: 0,027 - 0,031  
Pression: 120 - 150 bar

Système de couches

### Couche de fond ou intermédiaire :

Appliquer FibroSil, dilué avec max. 5% d'eau. Si besoin, une couche intermédiaire supplémentaire peut être réalisée avec FibroSil.

### Couche de finition:

Au choix avec AmphiSilan, Muresko SilaCryl, Amphisil, PermaSilan ou ThermoSan.

# INFORMATION TECHNIQUE

Consommation	Env. 600-800 g/m <sup>2</sup> par couche sur support lisse. Sur supports rugueux, consommation relativement plus élevée. Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.
Conditions de mise en œuvre	<b>Température minimale pour l'application et le séchage :</b> Température ambiante et du support : +5 °C
Séchage/Temps de séchage	A + 20 °C et avec 65% d'humidité relative de l'air : produit sec en surface et recouvrable après 12 heures. Complètement sec et résistant après env. 3 jours. En cas de température inférieure et d'humidité de l'air plus importante, ces délais s'allongent.
Remarques	Non approprié pour des surfaces horizontales en contact permanent avec l'eau. Sur les façades plus exposées à l'humidité que la moyenne, en raison de leurs caractéristiques particulières ou des conditions météorologiques naturelles, il existe un risque plus élevé de formation d'algues et de moisissures. Nous recommandons donc d'appliquer des produits spéciaux sur les surfaces menacées, tels que ThermoSan ou PermaSilan.

## Conseil

Certificats allemands	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Certificat FibroSil, couche de finition AmphiSilan-Fassadenfarbe, détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau et du taux de perméabilité à l'eau.</li><li>■ Certificat FibroSil, couche de finition Muresko, détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau et du taux de perméabilité à l'eau.</li></ul>
Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)	<b>Uniquement pour un usage professionnel.</b> <b>Selon la directive européenne</b> : Peut provoquer une allergie cutanée. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthylisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1).  Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards  En cas d'ingestion accidentelle, consulter le Poisoncentre 070/245 245
Elimination des déchets	Selon les directives locales.
Valeur limite UE de COV	Pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). La teneur max. en COV de ce produit est <30 g/l.
Code produit peintures et laques	GISCODE: BSW20 (M-GP01)
Déclaration du contenu	Résine polyacrylate, résine d'acétate de polyvinyle, blanc de titane, carbonate de calcium, silicate, eau, glycoléther, aliphates, glycoles, ester, additifs, conservateurs
Plus de détails	Voir fiche de sécurité.
Centre Service Clients	<b>DAW Belgium S.R.L</b> Tél.: (+32) (0)11 60 56 30 Fax: (+32) (0)11 52 56 07 E-mail: info-tech@daw.be www.caparol.be

### Information technique - Edition: 12-2022

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.  
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur [www.caparol.be](http://www.caparol.be).