



FibroSil

Voile à peindre pour le colmatage de fissures d'enduit et l'égalisation de structures. Primaire renforcé de fibres obturant les fissures, perméable à la vapeur d'eau, pour l'intérieur et 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 dispersion telles que Muresko, Amphisol ou les peintures à base de résine silicone, telles que AmphiSilan ou encore ThermoSan. A l'intérieur FibroSil peut être utilisé comme revêtement de structure fine et recouvert avec toutes les peintures à dispersion Caparol d'intérieur, telles que Deco-Lasur mate ou brillante.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colmate les fissures conformément à la fiche technique BFS n° 19 ■ Egalise ■ Améliore l'adhérence sur supports lisses ■ Application facile ■ Diluable à l'eau et peu odorant
Matériau de base	Dispersion synthétique conformément à la norme DIN 55945, renforcée de fibres.
Teintes	Blanc Peut être teinté avec max. 5 % de AVA AmphColor Vollton- et Abtönfarben (anciennement Alpinacolor). 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, G ₃
Stockage	Au frais, mais à l'abri du gel.
Données techniques	<p>Caractéristiques d'après la norme DIN EN 1062 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Granulométrie maximale: < 1500 µm, S₃ ■ Densité: Env. 1,45 g/cm³ ■ Epaisseur du film sec: 200–400 µm, E₄ ■ Coefficient de perméabilité à l'eau: (w-valeur): ≤ 0,1 [kg/(m²· h^{0,5})] (bas), W₃ ■ Classes de fissuration: Pontage de fissures. Système de couches : 1 x 800 g/m² FibroSil (comme couche de fond ou intermédiaire), classe : A1 (> 100 µm) ■ Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd): (s_d-valeur): ≥ 0,14 – < 1,4 m (moyen), V₂ Lors de la mise à la teinte, les caractéristiques techniques peuvent varier.



Produits supplémentaires

- PermaSilan
- AmphiSilan
- ThermoSan
- Muresko SilaCryl
- Amphisil

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 OptiGrund E.L.F. ou CapaSol LF. Appliquer une couche de fond avec Dupa-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 E.L.F. ou CapaSol LF sur les surfaces fortement absorbantes. Appliquer une couche de fond Dupa-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 CapaSol LF.

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.

Surfaces intérieures

Selon le support existant et son état, réaliser un traitement du support ou appliquer une couche de fond conformément à notre fiche technique n°650 « Les supports et leur préparation » avant l'application de FibroSil.

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.

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.

Revêtement :

A l'extérieur, AmphiSilan, Muresko, Amphisil, PermaSilan ou ThermoSan au choix. A l'intérieur, avec toutes les peintures intérieures à dispersion de Caparol ou avec Deco-Lasur mate ou brillante.

Consommation

Env. 600-800 g/m² 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 d'emploi

Température minimale pour l'application et le séchage :

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.

Remarque

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, Amphibolin-W*, Duparol-W* ou PermaSilan.

(* non disponible en Belgique)

Conseil

Certificats allemands

- Certificat FibroSil, couche de finition AmphiSilan-Fassadenfarbe, détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau et du taux de perméabilité à l'eau.
- Certificat FibroSil, couche de finition Muresko, détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau et du taux de perméabilité à l'eau.

Attention (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Phrases R et S selon directive EU

Phrases R non applicable

S 2 Garder hors de portée des enfants.

S 20/21 Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application

S 26/28 En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau.

S 38 En cas de ventilation insuffisante porter une protection respiratoire appropriée

S 51 Utiliser uniquement dans des endroit bien ventilés.

S 56 Ne pas verser dans les canalisations, cours d'eau ou sur la terre.

Transport

non applicable

Etiquette

Phrases R non applicable

Phrases S 2-20/21-26/28-38-51-56

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides. Les restes de matériau liquides peuvent être éliminés comme déchets de peintures en phase aqueuse. Les restes de matériau secs peuvent être éliminés comme peintures durcies ou comme ordures ménagères.

Valeur limite UE de COV

Pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). La teneur max. en COV de ce produit est de 30 g/l.

Code produit peintures et laques

M-GP01

Déclaration du contenu

Dispersion d'acétate de polyvinyle, dioxyde de titane, carbonate de calcium, silicate, eau, composants filmogènes, additifs, conservateurs.

Plus de détails

Voir fiche de sécurité.

Assistance technique

Tous les supports existants et les techniques d'application de peinture associées ne peuvent être repris dans ce document. Si des supports ne figurant pas dans cette fiche technique doivent être traités, veuillez nous contacter ou contacter l'un de nos collaborateurs du service technique. Nous serons heureux de vous fournir des informations complémentaires.

Information technique - Edition: 09-2012

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.