

FibroSil

Vloeibaar weefsel voor het behandelen van scheuren in pleisterwerk



Materiaal

Toepassing	FibroSil wordt toegepast als een scheurvullende grond- en tussenlaag. Is geschikt voor het bewerken van pleistervlakken en oude, goed hechtende dispersieverflagen. FibroSil kan overgeschilderd worden met diverse Caparol buitenmuurverven.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ overbruggt haarscheuren ■ egaliseert oneffenheden ■ bevordert de hechting op gladde ondergrond ■ eenvoudige verwerking ■ met water te verdunnen en reukarm
Materiaalbasis	Kunststofdispersie vplgens DIN 55945, vezelversterkt.
Verpakking	■ Standaard: 25 kg
Kleur	Wit. Op kleur te brengen met maximaal 5 % AmphiColor of CaparolColor-mengkleuren. Volgens het ColorExpress-systeem op kleur te brengen in kleuren met een reflectiewaarde tot 70. Bij het zelf op kleurmaken de totale hoeveel onderling mengen om kleurverschil te voorkomen. De kleur voor verwerking controleren. Op grote oppervlakken altijd materiaal van hetzelfde chargennummer verwerken.
Glansgraad	Mat, klasse: G ₃
Opslag	Koel, maar vorstvrij bewaren.
Technische eigenschappen	<p>volgens DIN EN 13 300: Bij materiaal op kleur kunnen de technische eigenschappen afwijken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maximale korrelgrootte: < 1500 µm, klasse: S₃ ■ Soortelijke massa: ca. 1,45 g/cm³ ■ Drogelaagdikte: 200–400 µm, klasse: E₄ ■ Wateropname: (w-waarde): ≤ 0,1 [kg/(m²· h^{0,5})] (laag), klasse: W₃ ■ Scheurklasse: Scheuroverbruggend verfsysteem: 1 x 800 g/m² FibroSil (als grond- of tussenlaag), Klasse: A1 (> 100 µm) ■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µ waarde): (µ_d-waarde): ≥ 0,14 – < 1,4 m (gemiddeld), klasse: V₂ <p>Bij materiaal in kleur kunnen de waarden afwijken.</p>



Aanvullende producten

- PermaSilan NQG®
- ThermoSan NQG®
- Muresko

Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

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

Verwerking

Geschikte ondergronden

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

Raadpleeg voor de juiste ondergrond voorbehandeling het technisch informatieblad nr. 650 "Ondergronden en voorbehandelingen".

Minerale pleisterlagen volgens DIN EN 998-1 klasse CS II 1,5 - 5,0 N/mm²:

Nieuwe pleisterlagen kunnen veelal na 2 weken uitharden bij ca. 20 °C en 65 % RLV met FibroSil behandeld worden. Bij ongunstige weersomstandigheden, bijv. regen, wind, een langere uithardingstijd 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 OptiSilan TiefGrund. Sterk zandende, murwe pleisterlagen impregneren met Dupa Fix Grund.

Beton

Betonvlakken met vuilaanslag of cementslijmhuide 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 OptiSilan TiefGrund. Op poederende vlakken een impregneerlaag met Dupa Fix Grund aanbrengen.

Goed hechtende dispersie-, dispersie-silicaat- of siliconenharsverflagen

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.

Oude verflagen met de volgende eigenschappen:

Goed hechtend, niet zuigend en droog:

Zie "Opbouw van het verfsysteem"

Matig zuigend:

Vorstrijken met CapaGrund Universal, verdund met max 3 % water.

Sterk zuigend:

Vorstrijken met CapaTex Fix THIX.

Poederend en krijtend:

Impregneren met Dupa Fix Grund.

Oude lagen op gevelisolatie:

Sterk zuigend, goed hechtend, met kleine haarscheurtjes:

Impregneren met Dupa Fix Grund.

Krijtend en zacht:

Impregneren met Dupa Fix Grund.

Glanzend en waterafstotend:

Mechanisch opruwen en voorstrijken met CapaGrund Universal.

Is de laag na het mechanisch opruwen nog steeds waterafstotend dan voorstrijken met Dupa-Haftgrund.

Oppervlakken met mos- en algenaangroei:

Met geschikte methoden reinigen en behandelen volgens wettelijke voorschriften. 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 impregneerlaag aanbrengen met Dupa Fix 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.

Vorbereitung van de ondergrond

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. Airless-applicatie (zuigerpomp): Nozzle: 0,027 - 0,031 Spuitdruk: 120 - 150 bar.
Verdunnen	FibroSil met max. 5 % water verdund verwerken.
Opbouw van het systeem	Grond- en tussenlaag FibroSil, verdund met maximaal 5 % water, aanbrengen. Indien nodig kan een extra tussenlaag met FibroSil aangebracht worden.
Verbruik	Ca. 600-800 g/m ² per laag op een gladde ondergrond. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.
Verwerkingsomstandigheden	Van minimaal 5 °C tot maximaal 30 °C voor ondergrond en omgeving tijdens verwerking en droogfase.
Wachttijd	Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid na ca. 12 uur over te schilderen.
Droogtijd	Doorgedroogd en te belasten na ca. 3 dagen. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.
Reinigen gereedschap	Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.
Opmerkingen	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 NQG®, Muresko of PermaSilan NQG® toepassen.

Verwijzingen

Certificaat	Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik. Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, gemengd product van 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsinformatieBlad.
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 < 30 g/l VOS.
Inhoudstoffen	Bevat polyacrylaathars, polyvinylacetaathars, calciumcarbonaat, silicaat, titaanwit, water, glycoether, allifaten, glycol, ester, additieven en conserveermiddel.
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	DAW NEDERLAND B.V. Tel.: (+31) (0)33 247 50 00 Fax: (+31) (0)33 247 50 12 e-mail: info@dawnederland.nl Kijk ook op www.dawnederland.nl