

FibroSil

Vloeibaar weefsel voor het behandelen oppervlakken met scheuren in pleisterwerk



Materiaal

Toepassing	FibroSil wordt toegepast als een scheurvullende grond- en tussenlaag. Is geschikt voor het behandelen van pleisterwerk en oude, goed hechtende dispersieverflagen. FibroSil kan overgeschilderd worden met diverse buitenmuurverven van Caparol.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ scheurvullend ■ egaliseert oneffenheden ■ bevordert de hechting op een gladde ondergrond ■ eenvoudig te verwerken ■ met water te verdunnen en reukarm
Materiaalbasis	Kunststofdispersie volgens 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. Voor verwerking de kleur controleren. Kleurafwijkingen na aanbrengen van de muurverf worden niet meer in behandeling genomen. Op grote oppervlakken altijd materiaal van hetzelfde chargenummer verwerken. Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. hebben een matige dekkraft. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn. Reparaties in gevelvlakken kunnen zichtbaar blijven.
Glansgraad	Reflectiewaarde: Klasse G ₃ (mat) volgens DIN EN 1062-1 Meethoek 85°, vereist ≤ 10
Opslag	Koel, maar vorstvrij in de goed gesloten verpakking bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen. Voorkom grote temperatuurverschillen. Aangebroken verpakking goed gesloten bewaren. In originele en goed gesloten verpakking minimaal 24 maanden houdbaar.



Technische eigenschappen

- Maximale korrelgrootte: Klasse S₃ (grof) volgens DIN EN 1062-1
S < 1500 µm volgens ISO 787
- Soortelijke massa: ρ ≈ 1,5 g/cm³
- Drogelaagdikte: Klasse E₄ volgens DIN EN 1062-1
E = >200 - ≤400 µm volgens ISO 3233
- Wateropname: Klasse W₃ (laag) volgens DIN EN 1062-1
W ≤ 0,1 kg/(m²h^{1/2}) volgens DIN EN 1062-3
- Scheurklasse: Scheuroverbruggend volgens DIN EN 1062-7
afhankelijk van systeem A₁ tot A₃
Raadpleeg "Opbouw van het verfsysteem".
- Waterdampdoorlaatbaarheid (µ waarde): Categorie V₂ (gemiddeld) volgens DIN EN 1062-1
s_d < 0,5 m volgens EN ISO 7783-2

Aanvullende producten

- PermaSilan

Attentie

De aangegeven waarden zijn een gemiddelde en kunnen door gebruik van natuurlijke grondstoffen per charge iets afwijken. Bij materiaal in kleur zijn geringe afwijkingen mogelijk. De eigenschappen worden hierdoor niet beïnvloed.

Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

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

Verwerking

Geschikte ondergronden

- Minerale ondergronden zoals pleisterwerk vanaf CS II volgens DIN EN 998-1 (drukvastheid min. 1,5 N/ mm²), pleisterwerk vanaf PII volgens DIN 18550, beton, bakstenen metselwerk
- Pleisterwerk op basis van dispersie, siliconenhars, dispersie-siliconenhars en silicaat
- Intacte plasto-elastische verflagen
- Als muurverf op gevelisolatiesystemen

De ondergrond moet vast, draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen. Om een mooi eindresultaat te verkrijgen (met name bij materiaal in kleur) moet de ondergrond gelijkmatig zuigen. Bij scheuren in de ondergrond eerst de oorzaak vaststellen en afhankelijk van de soort scheur deze repareren.

Voor de voorbehandeling van de ondergrond raadpleeg het technisch informatieblad nr. 650 "Ondergronden en voorbehandelingen".

Vorbereiding van de ondergrond

De volgende informatie is als voorbeeld bedoeld. De muurverf wordt aangebracht na de noodzakelijke voorbereidende werkzaamheden. Maak vooraf een proefvlak om de geschiktheid te testen.

Beschermende maatregelen:

Glas, keramiek, natuursteen, lakwerk, geëloxeerde oppervlakken etc. zorgvuldig afdekken. Verfspatten direct verwijderen.

Reinigen vervuilde oppervlakken:

Vervuilde oppervlakken schoonmaken en slechthechtende (verf)lagen d.m.v. een geschikte methode verwijderen. Na reinigen met water de ondergrond voldoende laten drogen.

Mogelijke voorbereidende werkzaamheden (niet bindend):

- droog reinigen: afborstelen, vegen
- waterstralen onder druk: max. temp. 60° C, max. druk 60 bar
- mechanisch reinigen: afbijten, schuren, schrapen etc.

De wachttijd voordat verder gewerkt kan worden is afhankelijk van de weersomstandigheden en laagdikte. Bij lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid is de wachttijd langer. De aangegeven wachttijd is gebaseerd op 20° C en 65 % RLV.

Nieuw mineraal pleisterwerk:

- De gemiddelde wachttijd bij 20° C en 65 % RLV is minimaal 1 dag per mm laagdikte van de totale pleisterlaag, echter altijd minstens 14 dagen aanhouden om kalkuitbloeiingen te voorkomen.
- Voorstrijken met CapaGrund Universal vermindert het risico op kalkuitbloeiing bij alkalische (minerale- en silicaathoudende) sierpleisters en kan er veelal na 7 dagen wachten verder gewerkt worden. Als alternatief kan mineraal pleisterwerk met Syllitol® Finish 130 worden behandeld.
- Bij materiaal in kleur zijn speciale voorzieningen noodzakelijk zoals een langere droogtijd van de pleisterlaag, voorstrijken met CapaGrund Universal, steiger voldoende afdekken bij slecht weer etc.

Nieuw pasteus pleisterwerk:

De gehele laag moet volledig doorgedroogd zijn voordat verder gewerkt mag worden echter, nooit eerder dan 2 tot 3 dagen wachten. Een grondlaag aanbrengen met CapaGrund Universal.

Oud mineraal pleisterwerk, beton en minerale verflagen:

Ondergrond reinigen, slecht hechtende lagen verwijderen. Gering zuigend, glad: grondlaag aanbrengen met CapaGrund Universal. Grof poreus, zuigend, gering zanderig: grondlaag aanbrengen met OptiSilan Tiefgrund Sterk zandend: grondlaag aanbrengen OptiSilan Tiefgrund of Dupa Fix Grund.

Oude, pasteuze en matte lagen:

Ondergrond reinigen, slecht hechtende lagen verwijderen.

Gering zuigend: zie opbouw verfsysteem

Matig zuigend: grondlaag aanbrengen met CapaGrund Universal, tot max. 3 % met water verdund

Sterk zuigend, krijtend en zanderig: grondlaag aanbrengen met Dupa Fix Grund. Een tussenlaag aanbrengen met CapaGrund Universal.

Glanzende en waterafstotende (hydrofoob) lagen:

Indien noodzakelijk de ondergrond mechanisch opruwen. Grondlaag aanbrengen met CapaGrund Universal. Als na het mechanisch opruwen de ondergrond nog steeds waterafstotend is dan eerst een grondlaag aanbrengen met Dupa-HaftGrund.

Pleisterwerk / beton met sinterhuid, plaatselijke reparaties:

Ondergrond reinigen, slecht hechtende lagen verwijderen. Met Histolith® Fluat behandelen en goed naspoelen met water. Plaatselijke reparaties moeten voldoende afgebonden en droog zijn.

Beton conform DIN EN 1504-3:

Met een product uit het Disbon-leveringsprogramma behandelen.

Pleisterwerk en beton met scheuren:

De oorzaak van de scheurvorming vaststellen en daarna met geschikt materiaal repareren. Afhankelijk van de scheurvorming schilderen met FibroSil, PermaSilan of het Cap-elast Systeem

Oppervlakken met alg- en/of schimmelaangroei:

Vraag advies aan bij accountmanager van DAW NEDERLAND.

Oppervlakken met zoutuitbloeiingen en vocht:

Door mineraalzouten wordt de verflaag aangetast. Bij oppervlakken met zoutuitbloeiingen en (opsteigend)vocht kan geen duurzame hechting worden gegarandeerd. Eventueel een product uit het Histolith® leveringsprogramma toepassen.

Vraag bij twijfel advies aan bij de accountmanager van DAW NEDERLAND.

Cellenbeton met goed hechtende verflagen:

Onbeschadigde oppervlakken reinigen. Een grondlaag met CapaGrund Universal wordt aanbevolen. In alle andere gevallen advies vragen bij DAW NEDERLAND.

Verwerkingsmethode

Om aanzetten te vermijden altijd nat-in-nat en zonder onderbreking werken.

Kwast of verfroller:

Materiaal vooraf goed doorroeren en indien noodzakelijk met max. 5 % met water verdunnen.

Om een glad en egaal oppervlak te verkrijgen de muurverf met een borstel in een kruislaag gelijkmatig aanbrengen.

Op ruwe ondergronden, bijv. sierpleister, de muurverf met een verfroller aanbrengen.

Airless-Spuitapparatuur:

Materiaal vooraf goed doorroeren en indien noodzakelijk met max. 5 % met water verdunnen.

Een licht narollen van de nog natte verflaag geeft een mooier eindresultaat.

Nevelvrij verwerking is niet mogelijk.

Neem vooraf de nodige wettelijke- en milieumaatregelen om veilig en verantwoord te kunnen spuiten.

Airless-zuigerpomp - hydraulisch

Spuitdruk: ≈50 bar

Nozzle: 0,029 - 0,035"

Pistoolfilter: verwijderen

Airless-Heavy Duty/Heavy Coat/Texspray

Spuitdruk: 120 - 150 bar

Nozzle: 0,027-0,031"

Pistoolfilter: verwijderen

Opbouw van het systeem

Grondlaag: Raadpleeg "Ondergronden en voorbehandelingen".

Indelingsklasse scheuroverbrugging volgens DIN EN 1062-7:

- Klasse A₁ (> 100 µm): 1 x 800 g/m² FibroSil en 1 x 200 ml/m² PermaSilan
- Klasse A₂ (> 250 µm): 1 x 700 g/m² FibroSil en 2 x 200 ml/m² PermaSilan
- Klasse A₃ (> 500 µm): 1 x 700 g/m² FibroSil en 3 x 200 ml/m² PermaSilan

Verbruik

- ca. 200 ml/m² per laag op een gladde, gelijkmatig zuigende ondergrond.

Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer.

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden	Tijdens verwerking en droogfase moet de temperatuur tussen 5 °C en 30 °C voor omgeving en ondergrond liggen. Niet in directe zon, bij sterke wind, mist of bij een hoge luchtvochtigheid verwerken. Bij slechte weersomstandigheden de noodzakelijke beschermende maatregelen treffen.
Wachttijd	De droogtijd hangt onder andere af van de weersomstandigheden en de laagdikte. De specificaties hebben betrekking op 20 °C en 65 % relatieve vochtigheid en dienen als richtlijn. Koele en vochtige omstandigheden vertragen het droogproces. ■ over te schilderen na ca. 12uur ■ doorgehard en te belasten na ca. 3 dagen
Reinigen gereedschap	Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Houdt rekening met ARBO-wetgeving en wettelijke voorschriften.
Opmerkingen	Bouwtechnische scheuren kunnen onderhevig zijn aan constante en wisselende bewegingen. Een permanente en niet zichtbare scheuroverbrugging kan niet worden gegarandeerd met verfproducten. Er is een verhoogd risico op aangroei van micro-organismen op geveloppervlakken die veel door vocht worden belast. Een permanente preventie kan niet worden gegarandeerd. Plaatselijke reparaties kunnen na schilderen zichtbaar blijven. Op horizontale oppervlakken speciale beschermende maatregelen treffen. Vraag bij twijfel een objectgericht advies aan bij DAW NEDERLAND te Nijkerk.

Verwijzingen

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-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (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/c) is max. 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 30 g/l VOS.
Inhoudstoffen	Bevat polyacrylaathars, polyvinylacetaathars, calciumcarbonaat, silicaat, titaanwit, minerale vulstoffen / pigmenten, water, ester, glycoether, allifaten, glycol, 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