OptiSilan TiefGrund

Diep indringend en hydrofoob voorstrijkmiddel op basis van siliconenhars voor toepassing binnen en buiten.

Materiaal

Toepassing

OptiSilan TiefGrund is een transparant voorstrijkmiddel, heeft bindmiddel op basis van Polysiloxaan-Hydrosol, dringt diep in de ondergrond en heeft een hydrofoberende werking.

OptiSilan TiefGrund nivelleert de zuigkracht van ongelijkmatig of sterk zuigende oppervlakken en verstevigt licht zanderige pleisters en betonnen oppervlakken, binnen en buiten. Toe te passen op gips- en gipskartonplaten binnen. Met OptiSilan TiefGrund voorgestreken oppervlakken zijn af te werken dispersie-, siliconenhars- en polymerisaatharsmuurverven.

Eigenschappen

- dringt diep in de ondergrond door polysiloxaan-hydrosol
- hydrofoberend
- verstevigt de ondergrond
- met water verdunbaar

Materiaalbasis

Combinatie van polysiloxaan en speciale kunstharsdispersie

Verpakking

2½ en 10 liter

Kleur

Groen-transparant

Opslag

Koel en vorstvrij opslaan. Grote temperatuurverschillen moeten voorkomen worden. Tegen direct zonlicht beschermen. Aangebroken verpakking goed gesloten bewaren.
In originele en goed gesloten verpakking minimaal 24 maanden houdbaar.

Technische eigenschappen

- Soortelijke massa: $\rho \approx 1{,}0$ g/cm^3

Toepassing conform technisch informatieblad nr. 606

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



CAPAROL

Verwerking

Geschikte ondergronden

- mineraal pleisterwerk en beton
- onbehandeld kalkzandstenen metselwerk
- goed hechtende verflagen op basis van siliconenhars, dispersie en kunsthars
- gipspleisterwerk, gipsplaten, gipskartonplaten
- gevelisolatiesystemen

De ondergrond moet draagkrachtig, vast, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting kunnen verminderen.
Om kleurverschil in de eindlaag te voorkomen 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".

Voorbereiding 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.

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 kalkuitbloeiïngen te voorkomen.
- Voorstrijken met CapaGrund Universal verminderd het risico op kalkuitbloeïing bij alkalische (minerale- en silicaathoudende) sierpleisters en kan er veelal na 7 dagen wachten verder gewerkt worden.
- 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.

Oud mineraal pleisterwerk, beton en 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
Sterk zuigend, krijtend en zanderig: grondlaag aanbrengen met OptiSilan TiefGrund of Dupa Fix Grund.

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 zoutuitbloeiïngen 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.

Kalkzandstenen metselwerk:
Het voegwerk mag geen scheuren bevatten. Het metselwerk moet droog zijn en er mogen geen zoutuibloeiïngen aanwezig zijn. Het oppervlak goed schoonmaken.
Sterkzuigende ondergronden voorstrijken met OptiSilan TiefGrund.

Toepassing binnen

Gipspleisters conform DIN EN 13279-1 / drukvastheid min. 2 N/mm²:
Eventueel aanwezige sinterhuid en scharen afschuren. Het oppervlak stofvrij maken en impregneren met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund.

Gipsbouwplaten:
Zuigende platen impregneren met CapaTex Fix THIX. Op sterk verdichte, gladde platen een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.

Gipskartonplaten:
Eventueel aanwezige scharen afslijpen. Het oppervlak stofvrij maken. Gipsreparaties voorstrijken met CapaTex Fix THIX. Totale ondergrond voorstrijken met CapaSil Primer of CapaTex Fix THIX. Platen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met CapaWood Aqua Isolation.

Let op!
Bij dunne (< 0,5 mm), hydraulisch drogende en gipshoudende pleisterlagen met een egaliteitsklasse Q2 en Q3 adviseren wij een waterverdunbaar en transparant voorstrijkmiddel toe te passen. Als alternatief voor de gipspleister (Q3) kan een pasteus, kant en klaar pleistermateriaal worden gebruikt.

Niet goed hechtend behang:
Behang volledig verwijderen. Lijm en resten van grondpapier wegwassen en impregneren met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund.

Oppervlakken met nicotine, water, roet of vet:
Oppervlak reinigen met water waaraan een gebruikelijk schoonmaakmiddel is toegevoegd. Voorstrijken met CapaWood Aqua Isolation. Sterk vervuilde oppervlakken schilderen met IsoDeck of IsoDeck Ultra.

Oppervlakken met schimmel:
Vraag advies aan bij DAW NEDERLAND te Nijkerk.

Kleine beschadigingen:
Na de vereiste voorbehandeling kleine beschadigingen repareren met Caparol Akkordspachtel, volgens verwerkingsvoorschrift. Indien nodig nogmaals voorstrijken

Acrylaat voegkit
Nieuw aangebrachte kit minimaal 7 dagen laten uitharden. Kitvoegen voorbehandelen met Capacryl Aqua UniPrimer

Let op!
Bij dunne (< 0,5 mm), hydraulisch drogende en gipshoudende pleisterlagen met een egaliteitsklasse Q2 en Q3 adviseren wij een waterverdunbaar en transparant voorstrijkmiddel toe te passen.

Als alternatief voor de gipspleister (Q3) kan een pasteus, kant en klaar pleistermateriaal worden gebruikt.

Verwerkingsmethode

Het voorstrijkmiddel mag na aanbrengen geen glanzende, gesloten laag aan het oppervlak vertonen.

Aanbrengen met kwast, roller of borstel
Materiaal goed doorroeren en nat-in-nat vol aanbrengen.

Airless-spuitapplicatie
Materiaal goed doorroeren.
De nog natte laag luchtig narollen. Nevelvrij verspuiten is niet mogelijk. Neem passende beschermende maatregelen voor mens en milieu.

Airless-spuitapparatuur
Spuithoek: 60°
Nozzle: 0,029 inch
Spuitdruk: 50 bar
Pistoolfilter: ca. 0,14 mm
Lagedruk
Nozzle: 4 mm
Werkdruk: ca. 0,5 bar

Opbouw van het systeem

Een eventueel grondlaag(en) als voorbereiding op de ondergrond aanbrengen.

Aanbrengen met kwast of verfroller

- normaal of zwak zuigende ondergrond: onverdund in één laag of tot 1 deel met water verdund.
- sterk zuigende ondergrond: onverdund vol aanbrengen.

Airless-spuitapplicatie

- onverdund in één of twee lagen aanbrengen.

Verbruik	■ ca. 150-250 ml/m² per laag op een gladde ondergrond. Op ruwe ondergronden is het verbruik hoger. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.
Verwerkingsomstandigheden	Tijdens verwerking en drogen moet de omgevings- en ondergrondtemperatuur minimaal 5 °C en max. 30 °C zijn. Niet in de direct zonlicht, sterke wind, nevel en hoge RLV verwerken. Bij ongunstige weersomstandigheden de noodzakelijk beschermende maatregelen treffen.
Droogtijd	De wachttijd 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. Een koele en vochtige omstandigheden vertragen deze processen. ■ overschilderbaar na ca. 12 uur
Reinigen gereedschap	Het gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Houdt rekening met ARBO-wetgeving en wettelijke voorschriften.
Opmerkingen	Op horizontale oppervlakken beschermende maatregelen treffen.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.** Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, gemengd product van 5-Chloor-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/h) is max. 30 g/l (2010). Dit product bevat max. < 1 g/l VOS.
Inhoudstoffen	Bevat polyacrylaathars, polysiloxaan, water, 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

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 · email 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 · email info@caparol.be