

CapaSilan

Muur- en plafondverf op basis van siliconenhars. Speciaal voor oppervlakken binnen met veel strijklicht.



Materiaal

Toepassing

CapaSilan is een oplosmiddelvrije, mineraalmatte en schrobvaste binnenmuurverf met bijzondere eigenschappen. Dankzij de aangename verwerking en de lange open-tijd is CapaSilan bijzonder geschikt voor oppervlakken met een ongunstige lichtinval (strijklicht). Het kan onder bepaalde voorwaarden ook als renovatieverf op akoestische ondergronden toegepast worden.

Eigenschappen

- oplosmiddelvrij
- lange open-tijd, daardoor op grote vlakken zonder aanzetten te verwerken.
- hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- µd-waarde <0,1 m
- zeer goed bij te werken

Materiaalbasis

Een combinatie van siliconhars-emulsie en speciale kunststofdispersie.

Verpakking

5 en 10 liter

Kleur

Wit.

CapaSilan is met het ColorExpress kleurenmengsysteem op kleur te maken in lichte kleuren.

Glansgraad

Mat (conform DIN EN 13 300)

Opslag

Koel, maar vorstvrij.

Technische eigenschappen

volgens DIN EN 13 300: Bij materiaal op kleur kunnen de technische eigenschappen afwijken.

- Natteslijtage: Klasse 1, is schrobvast conform DIN 53778
- Dekking: Klasse 1, bij een verbruik van 7 m²/l of 140 ml/m²
- Maximale korrelgrootte: < 100 µm
- Soortelijke massa: ca. 1,45 g/cm³

Toepassing conform technisch informatieblad nr. 606

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



Verwerking

Geschikte ondergronden
 Voorbereiding van de ondergrond

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

Gips- en spuitpleisters (drukvastheid conform DIN EN 998-1 moet min. 1,5 N/mm² zijn)
 Eventueel op gipspleister aanwezige sinterhuid en scharen afschuren. Het oppervlak stofvrij maken en voorstrijken met CapaTex Fix ThiX.

Gipsbouwplaten (drukvastheid conform DIN EN 13279 moet min. 2 N/mm² zijn)
 Zuigende platen impregneren met CapaTex Fix ThiX. Op sterk verdichte, gladde platen een voorstrijklaag aanbrengen met CapaTex Primer.

Gipskartonplaten

Eventueel aanwezige scharen afslijpen. Het oppervlak stofvrij maken. Gipsreparaties voorstrijken met CapaTex Fix ThiX. Voorstrijken met CapaTex Primer of CapaTex Fix ThiX. Platen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met IsoGrund Ultra.

Minerale, cementgebonden pleisterlagen

Draagkrachtige, normaal zuigende pleisterlagen zonder voorbehandeling schilderen. Poreuze, zanderige of zuigende pleisterlagen voorstrijken met CapaTex Fix ThiX.

Beton

Eventueel aanwezige resten van ontkistingsmiddelen verwijderen.

Cellenbeton

Vorstrijken met CapaTex Fix ThiX.

Kalkzandsteen of baksteen

Zonder voorbehandeling schilderen.

Goed hechtende verflagen

Matte, matig zuigende oppervlakken zonder voorstrijken schilderen. Glanzende oppervlakken en laklagen opruwen, reinigen en voorstrijken met CapaTex Primer.

Niet goed hechtende verflagen

Niet goed hechtende lak-, dispersieverf- of kunstharssierpleisterlagen geheel verwijderen. Op zwak zuigende, gladde oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met CapaTex Primer. Op zuigende, zanderige of poreuze oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met CapaTex Fix ThiX. Niet goed hechtende minerale verflagen mechanisch verwijderen en het oppervlak stofvrij maken. Voorstrijken met CapaTex Fix ThiX.

Ongeschilderd rauhfaser-, reliëf- of ander behang van papier of glasvezelweefsel

Zonder voorbehandeling schilderen.

Niet goed hechtend behang

Behang volledig verwijderen. Lijm en resten van grondpapier wegwassen. Impregneren met CapaTex Fix ThiX.

Oppervlakken met nicotine, water, roet of vet

Oppervlak reinigen met water waaraan een gebruikelijk schoonmaakmiddel is toegevoegd. Voorstrijken met IsoGrund Ultra. Sterk vervuilde oppervlakken schilderen met IsoDeck of IsoDeck Ultra.

Akoestische pleisters of plafondplaten

Om het afdichten van de poriën te voorkomen mag CapaSilan op geluidabsorberende oppervlakken uitsluitend verspoten worden. CapaSilan verdunnen met 30% water. CapaSilan moet met geschikte spuitapparatuur verwerkt worden, zoals Airmix van Wagner met luchttoevoer. Altijd zeer dunne lagen aanbrengen met een verbruik van maximaal 70 ml/m² per laag. De juiste verwerking en het gewenste eindresultaat door een proef vaststellen. Laat in voorkomende gevallen de accountmanager van Caparol in uw regio u adviseren.

Hout en houtachtige oppervlakken

Ondergrond schilderen met de waterverdunbare Capacryl Aqua producten. Raadpleeg de desbetreffende informatiebladen.

Kleine beschadigingen

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

Verwerkingsmethode	<p>Aanbrengen met kwast, roller of geschikte spuitapparatuur. Op akoestische ondergronden altijd dunne verflagen aanbrengen omdat anders de akoestische werking verminderd.</p> <p>Airless spuitapparatuur voor normale ondergronden. spuihoek 40-50° nozzle 0,017 - 0,021" druk 150 - 180 bar</p> <p>Aircoat spuitapparatuur voor akoestische oppervlakken. Pistoolfilter geel nozzle 0,015 - 0,017" Luchtdruk min. 0,5 bar werkdruk ca. 100 bar</p> <p>Gereedschap na gebruik reinigen met water.</p>
Opbouw van het verfsysteem	<p>Grond- en tussenlaag: CapaSilan met maximaal 10% water verdunnen.</p> <p>Afwerklaag: CapaSilan met maximaal 5% water verdunnen.</p>
Verbruik	Ca. 140 ml/m ² per laag op een gladde ondergrond. Op een ruwe ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef of het object.
Verwerkingsomstandigheden	Minimaal 5 °C voor omgeving en ondergrond tijdens verwerking en droogfase.
Droogtijd	Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid stofdroog en over te schilderen na ca. 4-6 uur. Volledig droog en te belasten na ca. 3 dagen. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.
Gereedschap	Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.
Attentie	Bij verwerking met airless-spuitapparatuur de muurverf goed doorroeren en zeven. Om rolbanen en een rolstructuur te verminderen adviseren wij om de natte laag na te rollen met een fijn roller. Reparaties in de ondergrond kunnen na schilderen zichtbaar blijven.

Verwijzingen

Certificaat	Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik</p> <p>Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> <p>Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsinformatieBlad.</p>
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	Dit grenswaarde van dit product (cat. A/a) is max. 30 g/l (2010). Dit product bevat < 1 g/l VOS.
Inhoudstoffen	Polyvinylacetaat/polysiloxaan, titaanwit, slicaat, water, additieven, busconserveermiddel (methyl- en benzisothiazolinon).
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	<p>DAW NEDERLAND B.V.</p> <p>Tel.: (+31) (0)33 247 50 00 Fax: (+31) (0)33 247 50 12 e-mail: info@dawnederland.nl</p> <p>Kijk ook op www.dawnederland.nl</p>