

CapaSilan

Allround binnenmuurverf op basis van siliconenhars.
Dekt uitstekend en heeft een lange "opentijd". Ook geschikt voor toepassing op akoestische ondergronden.



Materiaal

Toepassing

CapaSilan is een allround binnenmuurverf voor alle soorten wanden en plafonds. CapaSilan heeft een lange open-tijd en is geschikt voor oppervlakken met een ongunstige lichtinval (strijklicht). De muurverf is eenvoudig te verwerken, dekt uitstekend en bijzonder goed toe te passen op ondergronden met een fijne oppervlaktestructuur. Behandelde oppervlakken zijn vrijwel onzichtbaar bij te werken. CapaSilan is de perfecte allround muurverf met een top resultaat.

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 siliconenhars-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
- 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 / (○) beperkt geschikt / (+) geschikt				



Verwerking

Geschikte ondergronden

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

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

Vorbereiding van de ondergrond

Minerale pleisterlagen PII en PIII (drukvastheid minimaal 1,5 N/mm² volgens DIN EN 998-1) Draagkrachtige, normaal zuigende pleisterlagen zonder voorbehandeling schilderen. Poreuze, zanderige of zuigende pleisterlagen voorstrijken met CapaTex Fix THIX.

Gipspleisters (drukvastheid minimaal 2 N/mm² volgens DIN EN 13279) Voorstrijken met CapaSil Primer. Eventueel op gipspleister 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 voorstrijken met CapaTex Fix THIX. Op sterk verdichte, gladde platen een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.

Gipskartonplaten

Eventueel aanwezige scharen afslijpen. Het oppervlak stofvrij maken. Zachte gipsreparaties impregneren met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund. Totale ondergrond voorstrijken met CapaSil Primer of CapaTex Fix THIX. Platen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met IsoGrund Ultra.

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 CapaSil Primer.

Niet goed hechtende verflagen

Niet goed hechtende lak-, dispersieverf- of kunstharspleisterlagen geheel verwijderen. Op zwak zuigende, gladde oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer. Op zuigende, zanderige of poreuze oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met CapaTex Fix THIX. Niet goed hechtende minerale verflagen mechanisch verwijderen, het oppervlak stofvrij maken en impregneren met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund.

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 en de ondergrond 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 IsoGrund Ultra. Sterk vervuilde oppervlakken schilderen met IsoDeck of IsoDeck Ultra.

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 Akkordspachtel, volgens verwerkingsvoorschrift. Indien nodig nogmaals voorstrijken.

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

Aanbrengen met kwast, roller of geschikte spuitapparatuur. Op akoestische ondergronden altijd dunne verflagen aanbrengen omdat anders de akoestische werking verminderd.

Akoestische pleisters of plafondplaten

Het behandelen van akoestische ondergronden vergt extra aandacht!

Om het afsluiten van de poriën te voorkomen mag CapaSilan op akoestische oppervlakken uitsluitend verspoten worden met daarvoor geschikte spuitapparatuur zoals Aircoat of Airmix. Airless zonder luchtondersteuning in hiervoor niet geschikt. CapaSilan moet 30 % verdund worden met water. In zeer dunne lagen aanbrengen met een verbruik van maximaal 70 ml/m² per laag, het totaalverbruik mag niet meer dan 150 ml/m² bedragen. De juiste verwerking en het gewenste eindresultaat vaststellen aan de hand van een representatief proefvlak.

Laat u in voorkomende gevallen adviseren door de accountmanager van Caparol in uw regio.

Verwerking met Airless:

Verdunnen	max. 5 % mit Wasser
Airless spuitapparatuur	
Spuitdruk	150 - 180 bar
Spuihoek	40° - 50°
Nozzle in Inch	0,019" - 0,021"
Pistoolfilter	ca. 0,31 mm
Binnen (rolsysteem)	
Spuitdruk	80 - 120 bar
Pistoolfilter	ca. 0,31 mm
Aircoat spuitapparatuur (akoestische oppervlakken)	
Pistoolfilter	geel
Nozzle	0,015 - 0,017 "
Luchtdruk	min. 0,5 bar
Werkdruk	ca. 100 bar

Gereedschap na gebruik reinigen met water.

Opbouw van het systeem

Verfsysteem in wit:

Een grond- en/of tussenlaag aanbrengen met CapaSilan, verdund tot max. 10 % met water. Een afwerklaag aanbrengen met CapaSilan, onverdund of tot max. 5 % met water verdund. Op ondergronden met een groot kleurverschil kan een extra grondlaag (verdund met max. 5% met water) noodzakelijk zijn. Ondergrond met verschil in zuiging voorstrijken met CapaSil Primer.

Verfsysteem in kleur:

Bij intensieve kleuren een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer in een passende grondkleur. Materiaal voor gebruik goed doorroeren.

Om rolbanen te voorkomen de verflaag vol maar gelijkmatig aanbrengen en na een korte wachttijd in één richting narollen. Bij randen altijd nat in nat werken. Bij intensieve kleuren moet uiterst nauwkeurig gewerkt worden.

Praktische tip

Voor het behandelen van gladde of ondergronden met weinig structuur, na het aanbrengen van de muurverf kort laten aandrogen en met een fijne roller narollen.

Verbruik

Ca. 140 ml/m² 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.

Opmerkingen

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)	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	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 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

Technisch informatieblad nr. 358 · Edition: oktober 2022

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