

CapaSilan

Muur- en plafondverf op basis van siliconenhars voor oppervlakken binnen met strijklucht.



Materiaal

Toepassing	CapaSilan bevat geen oplosmiddelen, is mat, schrobvast en bezit zeer speciale eigenschappen. CapaSilan is een product van een nieuwe generatie binnenmuurverven. Door de zeer eenvoudige verwerking en de lange 'open tijd', is CapaSilan op oppervlakken met een ongunstige lichtinval (strijklucht) zonder aanzetten te verwerken. Ook geschikt als renovatiemuurverf op akoestische plafondplaten.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ minimale emissie en oplosmiddelvrij ■ lange 'open tijd', daardoor op grote vlakken zonder aanzetten te verwerken. ■ met water te verdunnen ■ gemakkelijk te verwerken ■ waterdampdoorlatend $\mu d < 0,1$ m
Materiaalbasis	Een combinatie van siliconenhars-emulsie en speciale kunststofdispersie.
Verpakking	10 liter
Kleur	Wit. Op kleur te brengen met Amphibolin- of CaparolColor-mengkleuren. Bij het eigenhandig op kleur brengen de totaal benodigde hoeveelheid in e'e'n keer mengen om kleurverschillen te voorkomen. Bij afname van ten minste 100 liter in e'e'n kleur kan CapaSilan af fabriek op kleur geleverd worden. Wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress- systeem. CapaSilan is volgens het Color- Express-systeem op kleur te brengen naar kleuren uit de 3D- en vele andere kleurenwaaiers tot een reflectiewaarde 70. Vooraf de kleur controleren. Reparaties kunnen zichtbaar blijven. Bij grote oppervlakken voldoende personeel inzetten en zonder onderbreking doorwerken.
Glansgraad	Mat (conform DIN EN 13 300)
Opslag	Koel, maar vorstvrij.
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Natteslijtage: Klasse 2, 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



Verwerking

Geschikte ondergronden	De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.
Vorbereiding van de ondergrond	<p>Minerale pleisterlagen Draagkrachtige, normaal zuigende pleisterlagen zonder voorbehandeling schilderen. Poreuze, zanderige of zuigende pleisterlagen voorstrijken met OptiGrund ELF of CapaSol LF.</p>
	<p>Gips- en spuitpleisters Voorstrijken met CapaSil Primer. Eventueel op gipspleister aanwezige sinterhuid en scharen afschuren. Het oppervlak stofvrij maken en voorstrijken met Caparol-Tiefgrund TB.</p>
	<p>Gipsbouwplaten Zuigende platen impregneren met OptiGrund ELF of Caparol-Tiefgrund TB. Op sterk verdichte, gladde platen een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.</p>
	<p>Gipskartonplaten Eventueel aanwezige scharen afslijpen. Het oppervlak stofvrij maken. Zachte gipsreparaties voorstrijken met Caparol-Tiefgrund TB. Voorstrijken met CapaSil Primer of CapaSol LF. Platen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met IsoGrund Ultra.</p>
	<p>Beton Eventueel aanwezige resten van ontkistingsmiddelen verwijderen.</p>
	<p>Cellenbeton Voorstrijken met Capaplex, verdund met water in de verhouding 1:3.</p>
	<p>Kalkzandsteen of baksteen Zonder voorbehandeling schilderen.</p>
	<p>Goed hechtende lagen Matte, matig zuigende oppervlakken zonder voorstrijken schilderen. Op zuigende, zanderige of poreuze oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met OptiGrund ELF of CapaSol LF. Glanzende oppervlakken en laklagen opruwen, reinigen en voorstrijken met CapaSil Primer.</p>
	<p>Niet goed hechtende lagen 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 OptiGrund ELF of CapaSol LF. Niet goed hechtende minerale verflagen mechanisch verwijderen en het oppervlak stofvrij maken. Voorstrijken met Caparol-Tiefgrund TB.</p>
	<p>Akoestische pleisters of plafondplaten Om het afdichten van de porie n te voorkomen mag CapaSilan op geluidabsorberende oppervlakken uitsluitend verspoten worden. CapaSilan moet met geschikte spuitapparatuur verwerkt worden, zoals Airmix van Wagner met luchttoevoer. Altijd zeer dunne verflagen aanbrengen met een verbruik van maximaal ca. 100 ml/m² per laag. De juiste verwerking en het gewenste eindresultaat door een proef vaststellen. Laat in voorkomende gevallen de rayon- manager van Caparol in uw regio u adviseren.</p>
	<p>Lijmverflagen Lijmverflagen volledig wegwassen. Voorstrijken met Caparol-Tiefgrund TB.</p>
	<p>Ongeschilderd rauhfaser-, relie f- of ander behang van papier of glasvezel Zonder voorbehandeling schilderen.</p>
	<p>Niet goed hechtend behang Volledig verwijderen. Lijm en resten van grondpapier wegwassen. Impregneren met Caparol-Tiefgrund TB.</p>
	<p>Oppervlakken met schimmel Reinigen met een schimmeldodend preparaat. Oppervlak laten drogen en schilderen met Indeko-W of Fungitex-W van Caparol.</p>
	<p>Oppervlakken met nicotine, water, roet of vet Oppervlak reinigen met water waaraan een gebruikelijk schoonmaakmiddel is toege- voegd. Voorstrijken met IsoGrund Ultra. Sterk vervuilde oppervlakken schilderen met IsoDeck, IsoDeck Ultra of Dupa-Inn No.1.</p>
	<p>Kleine beschadigingen Na de vereiste voorbehandeling kleine be- schadigingen repareren met Caparol Akkoord spachtel, volgens verwerkingsvoorschrift. Indien nodig nogmaals voorstrijken.</p>

Verwerkingmethode	Aanbrengen met kwast, roller of airless spuitapparaat. Airless spuitapparaat spuihoek: 50° nozzle: 0,021-0,026" druk: 150-180 bar Gereedschap na gebruik reinigen met water.
Opbouw van het verfsysteem	Grond- en tussenlaag: CapaSilan met maximaal 10% water verdunnen. Op ongelijkmatig zuigende ondergrond tot maximaal 20% verdunnen met water. Afwerklaag: CapaSilan met maximaal 5% water verdunnen.
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.
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 toepassing van Caparol-Tiefgrund TB, binnen, kan de geur van oplosmiddel merkbaar zijn. Goed ventileren. Houd rekening met Arbo-wetgeving. In gevoelige ruimten geurarme en vrij van aromaten AmphiSilan- Putzfestiger toepassen. Om een rolstructuur te minimaliseren de natte verflaag narollen met een kortharige verfroller (bijv. Rotanyl 18 van Roraplast). Reparaties kunnen zichtbaar blijven.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	R-en S-zinnen conform EU-richtlijn R-zinnen zijn niet van toepassing. S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren S 23 Damp en spuitnevel niet inademen. S 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden. S 26 Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. S 57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Let op! (stand conform laatste uitgave)	Transportwetgeving n.v.t. Etikettering R-zinnen n.v.t. S-zinnen 2-23-24/25-26-57
Afval	Resten laten opdrogen en met de verpakking via de daarvoor geadviseerde kanalen afvoeren.
EU-grenswaarde VOS	Dit grenswaarde van dit product (cat. A/a) is max. 30 g/l (2010). Dit product bevat < 1 g/l VOS.
Productcode	M-SF01
Inhoudstoffen	Polyvinylacetaat, titaandioxide, silicaat, water, additieven, conserveermiddel.
Servicecentrum	Tel.: (+31) (0)33 247 50 00 Fax: (+31) (0)33 247 50 12 e-mail: info@caparol.nl Kijk ook op www.caparol.nl

Technische Informatie Nr. 358 · Edition: January 2011

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.

Caparol Nederland · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.caparol.nl · email info@caparol.nl

Caparol Belgium · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon (011) 60 56 30 · Fax (011) 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be