

# CapaSan

Muurverf met fotokatalytische werking voor een gezond binnenmilieu.



## Materiaal

Toepassing

CapaSan is een binnenmuurverf met speciale eigenschappen. De fotokatalytische werking verhindert organische vervuiling op de verflaag. Tevens zorgt de CapaSan-verflaag voor reductie van onder andere tabaks- en kooklucht. CapaSan laat zich makkelijk verwerken en in combinatie met ElectroShield wordt een bijdrage geleverd aan een gezond leefklimaat, binnen.

Eigenschappen

- minimale emissie
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- met water te verdunnen
- waterdampdoorlatend  $\mu_d < 0,1$  m
- zeer goed dekkend

Materiaalbasis

Kunststofdispersie.

Verpakking

- **Standaard** 5 l en 10 l

Kleur

Wit.

Vanwege de fotokatalytische werking kunnen uitsluitend minerale kleurpigmenten worden gebruikt om CapaSan op kleur te brengen. Kleuren met een reflectiewaarde van >70 zijn te verkrijgen.

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 3, komt overeen met wasvast conform DIN 53778
- Dekking: Klasse 2, bij een verbruik van 7 m<sup>2</sup>/l of 140 ml/m<sup>2</sup>
- Maximale korrelgrootte: Fijn (<100 µm)
- Soortelijke massa: ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
+	+	-	-	-

(-) niet geschikt / (o) beperkt geschikt / (+) geschikt

Toepassing conform  
technisch informatieblad nr. 606



## Verwerking

<p>Geschikte ondergronden</p>	<p>De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.</p>
<p>Vorbereiding van de ondergrond</p>	<p><b>Attentie</b> Houd rekening met Arbo-wetgeving.</p> <p><b>Minerale pleisterlagen</b> (minimale drukvastheid 1,5 N/mm<sup>2</sup> conform DIN EN 998-1) Draagkrachtige, normaal zuigende pleisterlagen zonder voorbehandeling schilderen. Poreuze, zanderige of zuigende pleisterlagen voorstrijken met CapaTex Fix.</p> <p><b>Gips- en spuitpleisters</b> (drukvastheid minimaal 2 N/mm<sup>2</sup> conform DIN EN 13279) Voorstrijken met CapaSil Primer. Eventueel op gipspleister aanwezige sinterhuid en scharen afschuren. Het oppervlak stofvrij maken en voorstrijken met CapaTex Fix.</p> <p><b>Gipsbouwplaten</b> Zuigende platen impregneren met CapaTex Fix. Op sterk verdichte, gladde platen een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.</p> <p><b>Gipskartonplaten</b> Eventueel aanwezige scharen afslijpen. Het oppervlak stofvrij maken. Zachte gipsreparaties voorstrijken met CapaTex Fix. Voorstrijken met CapaSil Primer of CapaTex Fix. Platen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met IsoGrund Ultra.</p> <p><b>Beton</b> Eventueel aanwezige resten van ontkistingsmiddelen verwijderen.</p> <p><b>Cellenbeton</b> Voorstrijken met CapaTex Fix.</p> <p><b>Goed hechtende verflagen</b> Matte, matig zuigende oppervlakken zonder voorstrijken schilderen. Glanzende oppervlakken en laklagen opruwen, reinigen en voorstrijken met CapaSil Primer.</p> <p><b>Niet goed hechtende verflagen</b> 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. Niet goed hechtende minerale verflagen mechanisch verwijderen en het oppervlak stofvrij maken. Voorstrijken met CapaTex Fix.</p> <p><b>Lijmverflagen</b> Lijmverflagen volledig wegwassen. Voorstrijken met CapaTex Fix.</p> <p><b>Ongeschilderd rauhfaser-, reliëf- of ander behang van papier of glasvezel</b> Zonder voorbehandeling schilderen.</p> <p><b>Niet goed hechtend behang</b> Volledig verwijderen. Lijm en resten van grondpapier wegwassen. Impregneren met CapaTex Fix.</p> <p><b>Oppervlakken met schimmel</b> Reinigen met een schimmeldodend preparaat. Oppervlak laten drogen en schilderen met een muurverf van Caparol die ongevoelig is voor schimmelaangroei.</p> <p><b>Oppervlakken met nicotine, water, roet of vet</b> Oppervlak reinigen met water waaraan een gebruikelijk schoonmaakmiddel is toegevoegd. Voorstrijken met IsoGrund Ultra. Sterk vervuilde oppervlakken schilderen met IsoDeck of IsoDeck Ultra.</p> <p><b>Kleine beschadigingen</b> Na de vereiste voorbehandeling kleine beschadigingen repareren met Caparol Akkoordspachtel, volgens verwerkingsvoorschrift. Indien nodig nogmaals voorstrijken.</p>
<p>Verwerkingsmethode</p>	<p>CapaSan aanbrengen met kwast, roller of airless spuitapparaat.</p> <p><b>Airless-spuitapparaat</b> spuithoek: 50° nozzle: 0,021-0,026" druk: 150-180 bar</p>
<p>Opbouw van het verfsysteem</p>	<p>Een volle, gelijkmatige laag aanbrengen met CapaSan, eventueel verdund met maximaal 5% water. Op contrastrijke ondergronden is een grondlaag, verdund met maximaal 5% water, noodzakelijk. Op ongelijkmatig zuigende ondergronden een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.</p>
<p>Verbruik</p>	<p>Ca. 140 ml/m<sup>2</sup> per laag op een gladde ondergrond. Op een ruwe ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef of het object.</p>

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.
Attentie	Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel zonder onderbreking nat-in-nat doorwerken. Om ongelijkmatig opdrogen van op kleurgebrachte CapaSan te voorkomen de ondergrond voorstrijken met CapaSil Primer in de kleur van de afwerklaag. Bij spuitapplicatie materiaal goed doorroeren en zeven. 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. De fotokatalytische werking kan op termijn een lichte kleurafwijking geven. Plaatselijke reparaties kunnen na schilderen zichtbaar blijven.

## Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<b>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.</b> Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	De EU-grenswaarde VOS voor dit product (cat. A/a) is max. 30 g/l (2010). Het VOS-gehalte van dit product is < 1 g/l.
Inhoudstoffen	Bevat: polyvinylacetaat, titaanwit, calciumcarbonaat, silicaat, water, additieven, conserveermiddel.
Servicecentrum	<b>DAW NEDERLAND B.V.</b> Tel.: (+31) (0)33 247 50 00 Fax: (+31) (0)33 247 50 12 e-mail: info@dawnederland.nl  Kijk ook op <a href="http://www.dawnederland.nl">www.dawnederland.nl</a>