TECHNISCH INFORMATIEBLAD nr. 1045

# Histolith®
# meng- en standaardkleuren SI

Meng- en standaardkleuren op basis van Sol-silicaat.

## Materiaal

**Toepassing**

Muurverf voor het schilderen van oppervlakken in briljante kleuren. Zeer geschikt voor kleurechte reclameteksten, in de schilderkunst en het op kleurmaken van Histolith-/Sylitol-dispersie-silicaatverven en -pleisters. Door toevoeging van lithiumwaterglas wordt potas-uitbloeiïng gereduceerd.

**Eigenschappen**

- lichtecht
- bestand tegen weersinvloeden
- hoge kleurverzadiging
- zeer hoog waterdampdoorlatend µd-waarde < 0,01 m
- hoog $CO_2$-doorlatend
- geeft een mineraal oppervlaktestructuur
- niet thermoplastisch
- bevat geen weekmakers en oplosmiddelen
- voldoet aan de eisen van VOB DIN 18363 betreffende dispersie-slicaatverven

**Materiaalbasis**

Minerale bindmiddelcombinatie van hoogwaardig alkaliwasterglas, kieselsol en lichtechte minerale pigmenten, org. aandeel < 5 %.

**Verpakking**

750 ml

**Kleur**

Te leveren in de standaardkleuren geel, oker, oxyderood, oxydeoranje, oxydebruin, omber, groen, ultramarijnblauw, cobaltblauw en zwart.

**Kleurvast conform BFS nr. 26:**
Klasse: B
Groep: 1

**Glansgraad**

Extreem mat

**Opslag**

Koel, maar vorstvrij ca. 2 jaar te bewaren.

**Technische eigenschappen**

- Soortelijke massa: ca. 1,4 g/cm³

**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

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".

Voorbereiding van de ondergrond

**BUITEN**

**Nieuwe minerale pleisterlagen** (mortelgroep PIc, PII en PIII)
Nieuwe pleisterlagen zullen, afhankelijk van het jaargetijde en de temperatuur, 2-4 weken moeten uitharden en drogen. Zonodig een langere droogtijd aanhouden. Eventuele sinterhuid met Histolith® Fluat verwijderen.

**Oude minerale verf- en pleisterlagen**
Goed hechtende verflagen droog of nat reinigen. Niet goed hechtende, verweerde minerale verflagen verwijderen door schuren, schrappen of afbijten. Het totale oppervlak goed naspoelen met water. Een voorstrijklaag aanbrengen met een mengsel van Sylitol RapidGrund 111 en water in de verhouding 2:1 tot 1:1.

**Oude, matte, goed hechtende dispersieverflagen**
Vuil en lichte verkrijting door hogedruk waterstralen grondig verwijderen, volgens plaatselijk voorschrift. Slechthechtende verflagen verwijderen.
**Metselwerk**
Uitsluitend metselwerk met zuigende stenen zijn geschikt. Hardbrandstenen en klinkers zijn ongeschikt om te schilderen. Een proefvlak om de hechting te testen is noodzakelijk. Ondergrond goed reinigen en slecht voegwerk vooraf herstellen. Een voorstrijklaag aanbrengen met een mengsel van Sylitol RapidGrund 111 en water in de verhouding 2:1 tot 1:1.

**Natuursteen**
Uitsluitend zuigend natuursteen is geschikt om geschilderd te worden. Een proefvlak om de hechting te testen is noodzakelijk. Ondergrond goed reinigen en slechte lagen verwijderen. Zandend natuursteen vooraf met Histolith® Steinfestiger verstevigen.

Let op:
Bij natuursteen met in wateroplosbare inhoudsstoffen kunnen na het schilderen uitbloeiïngen of vlekken zichtbaar zijn.

**BINNEN**

Nieuwe pleisterlagen miniomaal 1 week laten uitharden en drogen. Eventuele sinterhuid met Histolith® Fluat verwijderen.

**Gipspleisters** (mortelgroep PIV)
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.

**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 voorstrijk met CapaWood Aqua Isolation.

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

**Beton**
Vuil, olie, bekistingsmiddelen en vetresten verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.
**Oude, matte, goed hechtende dispersieverflagen**
Matte, matig zuigende oppervlakken zonder voorstrijken schilderen. Glanzende oppervlakken en laklagen reinigen, opruwen en voorstrijken met CapaSil Primer.

**Niet goed hechtende verflagen**
Niet goed hechtende lak-, dispersieverf- of kunstharssierpleisterlagen 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.
Een tussenlaag aanbrengen met capaSil Primer.

**Lijmverflagen**
Lijmverflagen volledig wegwassen. Ondergrond impregneren met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund. Een tussenlaag met CapaSil Primer.

**Ongeschilderd rauhfaser- en reliëfbehang**
Zonder voorbehandeling schilderen. Bij papierbehang is het uitvoeren van een proef aan te bevelen.

**Capaver Glasvezelweefsel**
Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.

**Niet goed hechtend behang**
Volledig verwijderen. Lijm en resten van grondpapier wegwassen en de ondergrond impregneren met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund. Een tussenlaag met CapaSil Primer.

Verwerkingsmethode

Aanbrengen met een kwast of rollen.

Opbouw van het systeem

**Matig en gelijkmatig zuigende minerale ondergronden:**
Een grond- en afwerklaag aanbrengen met Histolith® meng- en standaardkleuren, verdund met max. 5 % Sylitol RapidGrund 111.

**Sterk en ongelijkmatig zuigende of zanderige minerale ondergronden:**
Een grondlaag aanbrengen met een mengesel van Sylitol RapidGrund 111 en water in de verhouding 2:1 tot 1:1.
Een tussen- en afwerklaag aanbrengen met Histolith® meng- en standaardkleuren, verdund met max. 5 % Sylitol RapidGrund 111.

Intensieve kleuren kunnen slecht dekken. Meerdere deklagen kunnen noodzakelijk zijn.

Verbruik

Op een gladde ondergrond ca. 150-200 ml/m² per laag. Op een ruwe ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 8 °C voor ondergrond en omgeving tijdens verwerking en droogfase.

Droogtijd

Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid na 12 uur over te schilderen en na 24 uur regenvast. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik met water.

Opmerkingen

Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel zonder onderbreking nat-in-nat doorwerken. Niet toepassen op oppervlakken met laklagen of zoutuitbloeiingen, kunststof en hout. Niet geschikt op horizontale oppervlakken of oppervlakken waarop water blijft staan.

Niet verwerken bij een hoge luchtvochtigheid, directe bestraling door de zon, bij regen, mist of sterke wind. Voorzichtig bij kans op nachtvorst.

**Afdekken**
De omgeving van het te behandelen oppervlak afdekken: in het bijzonder glas, keramiek, klinkers, natuursteen, metaal en gelakte oppervlakken. Verfspatten direct met schoon water afwassen.

## Verwijzingen

| | |
|---|---|
| Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave) | **Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.**<br><br>Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad. |
| Afval | Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving. |
| EU-grenswaarde VOS | De grenswaarde van dit product (Kat. A/a) is max. 30 g/l (2010). Dit product bevat < 1 g/l VOS. |
| 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.**<br><br>Tel.: (+31) (0)33 247 50 00<br>Fax: (+31) (0)33 247 50 12<br>e-mail: info@dawnederland.nl<br><br>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