

Histolith® PremiumSilikat

De Sol-silicaat-muurverf voor de hoogste vereisten



Materiaal

Toepassing	Histolith® PremiumSilikat is een sol-silicaat-binnenmuurverf van bijzonder goede kwaliteit. De speciale minerale bindmiddelcombinatie maakt uitstekende verwerkingseigenschappen en een breed toepassingsgebied mogelijk met de beste resultaten. Geschikt voor zeer hoogwaardige en dofmatte schilderwerken binnen.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Natte slijtage 1 conform DIN EN 13300 ■ oplosmiddel- en weekmakervrij ■ zeer alkalisch ■ hoge witheidsgraad ■ zeer waterdampdoorlatend $sd < 0,01$ m ■ bestand tegen in water oplosbare desinfecteer- en reinigingsmiddelen ■ voldoet aan de eisen van de VOB DIN 18363 aan dispersiesilicaatverven
Materiaalbasis	Bindmiddelcombinatie van hoogwaardig kaliwaterglas, lithiumwaterglas en kieselsol evenals minerale pigmenten en vulstoffen, org. aandeel < 5 %.
Verpakking	12,5 l en 5 l
Kleur	<p>Wit</p> <p>Met de machine aankleurbaar in het ColorExpress-systeem met anorganische kleurpasta's. Af fabriek in vele kleuren op aanvraag. Handmatig aankleuren met Histolith® Volltonfarben SI is mogelijk. Bij handmatig aankleuren de totale benodigde hoeveelheid onder elkaar mengen om kleurverschil te vermijden.</p> <p>Voor het aanbrengen de kleur op juistheid controleren.</p> <p>Op vlakken die naast elkaar liggen enkel kleuren van dezelfde charge gebruiken.</p>
Glansgraad	Doekmat (conform DIN EN 13 300)
Opslag	Koel, maar vorstvrij. Opslagstabiel ca. 12 maanden.
Technische eigenschappen	<p>Conform DIN EN 13 300: Door het aankleuren kunnen er afwijkingen zijn van de technische eigenschappen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Natteslijtage: R-Klasse 1 ■ Dekking: H₁₀-Klasse 1, bij een rendement van 7 m²/l bzw. 140 ml/m² voor 1 laag ■ Maximale korrelgrootte: S1 fijn (tot 100 µm) ■ Soortelijke massa: ca. 1,5 g/cm³



Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
+	+	-	+	-
(–) niet geschikt / (○) deels geschikt / (+) geschikt				

Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.
Zie voor voorbehandeling van de ondergrond "Ondergronden en hun voorbehandelingen".

Vorbereiding van de ondergrond

Nieuwe pleisters conform DIN EN 998-1 Klasse CS I - CS IV / drukvastheid min. 1 N/mm²:
2-4 weken onbehandeld laten. Voor het schilderen de ondergrond instrijken met Histolith Fluat en nawassen met schoon water.

Oude onbehandelde pleisters en oude minerale verflagen:

Oppervlak goed reinigen. Slecht hechtende lagen verwijderen. Sterk of ongelijkmatig zuigende vlakken gronden met Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, 2 : 1 tot 1 : 1 in water verdund naargelang de zuigkracht van de ondergrond.

Gipspleisters van de mortelgroep PIV/ drukvastheid conform EN 13279 met min. 2 N/mm²:

Op goedhechtende pleisters een grondlaag aanbrengen met Histolith® PremiumSilikat gemengd met ca. 5-15% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Zachte gipspleisters met Dupa Fix Grund gronden. Gipspleisters met sinterhuid schuren en ontstoffen, grondlaag met Dupa Fix Grund.

Gipsplaten (Gipskartonplaten):

Scharen afschuren.

Grondlaag aanbrengen met Histolith® PremiumSilikat gemengd met ca. 5-15% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Zachte gipspleistervlakken verstevigen met Dupa Fix Grund. Platen met in water oplosbare bestanddelen voorstrijken met IsoGrund Ultra.

Gipsbouwplaten:

Grondlaag aanbrengen met Histolith® PremiumSilikat gemengd met ca. 5-15% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Leempleisters:

Indien nodig het oppervlak reinigen. Een grondlaag met Histolith® Sol-Silikat-Fixativ 2: 1 in water verdund. Proeflaag aanbrengen en op bruine verkleuring testen.

Beton:

Eventueel aanwezige ontkistingsmiddelresten verwijderen. Grondlaag met Histolith® PremiumSilikat gemengd met ca. 5-15 % Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Bakstenen metselwerk:

Oppervlak goed reinigen. Beschadigde mortelvoegen repareren. Bij bakstenen met in water oplosbare, verkleurende bestanddelen, voorstrijken met IsoGrund Ultra.

Ongeschilderde rauhfaserbehang:

Zonder voorbehandeling schilderen. Bij reliëfbehang in papier een proeflaag aanbrengen.

Glasvezel wandbekleding:

Grondlaag met Histolith® PremiumSilikat, gemengd met ca. 5-15 % Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Oude, draagkrachtige, matte dispersieverflagen:

Oppervlak goed reinigen. Grondlaag met Histolith® PremiumSilikat gemengd met ca. 5-15 % Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Lijmverf:

Volledig afwassen. Een grondlaag met Dupa Fix Grund.

Door schimmel aangetaste vlakken:

Schimmel verwijderen en de ondergrond reinigen met een toegelaten middel, volgens voorschrift van de fabrikant. De ondergrond voldoende laten drogen.

Opgepast Q2/Q3 pleisters / dunne gipslagen < 0,5mm Bij het gebruik van gipshoudende, hydraulisch afbindende pleister in het kwaliteitsniveau Q2/Q3 wordt een transparante, watergedragen grondering aanbevolen zoals CapaTex Fix of CapaTex Fix ThiX.

Verwerkingsmethode

Met de borstel, rol of geschikte Airless-apparaat. Om een fijn gestructureerd oppervlak te verkrijgen, moet een onbeklede middelhoge rol voor dispersiesilicaatverf gebruikt worden.

TECHNISCHE INFORMATIE 1057

	Airless: Spuithoek: 50° Nozzle: 0,025" Druk: 150–180 bar Gereedschap na gebruik met water reinigen.
Opbouw van het systeem	Een verzadigde gelijkmatige laag met ca. 5 % Histolith Sol-Silikat Fixativ 1 op 1 verdund met water. Contrastrijke ondergronden gronden met Histolith® PremiumSilikat verdund met 5-15% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.
Verbruik	Ca. 140 ml/m ² per laag op gladde ondergrond. Op een ruwe ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.
Verwerkingsomstandigheden	Laagste verwerkingstemperatuur: +8 °C voor ondergrond en omgeving.
Droogtijd	Bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid na 4–6 uur oppervlaktedroog en overschilderbaar, na 3 dagen belastbaar. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.
Reinigen gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water
Opmerkingen	Om aanzetten te vermijden, nat in nat in één trek schilderen. Bij verspuiten met Airless-apparatuur, de verf goed oproeren en zeven. Reparaties kunnen zichtbaar blijven. Reparaties met gips kunnen leiden tot verkleuringen. Door voorstrijken met Histolith Weissgrund kan dit grotendeels voorkomen worden. Bij donkere kleuren kan door mechanische belasting (krassen) lichte strepen ontstaan. Bij vlakken met ongunstige lichtinval (strijklicht) moet de ondergrond naar verhouding voorbehandeld worden, eventueel gronden en met een geschikt gereedschap schilderen. Histolith PremiumSilikat® ist bestand tegen waterverdunbare huishoudelijk reinigings- en desinfecteermiddelen.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	Conform EU-richtlijn Enkel voor professioneel gebruik. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitniveau niet inademen. Verfproducten op basis van Kaliwaterglas reageren sterk alkalisch. Derhalve huid en ogen beschermen tegen spuitniveau Meer informatie: zie veiligheidsblad.
Afval	Materiaal / verpakking volgens de lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	van dit product (cat. A/a): 30 g/l (2010). Dit product bevat max. 1 g/l VOC.
Giscode	BSW40
Inhoudstoffen	Hybride bindmiddel (organo-silicaat / acrylaat), alkali-waterglas, polysiloxanen, silicaten, titaandioxide, minerale pigmenten/vullers, water, additie
Servicecentrum	DAW Belgium B.V. Tél.: (+32) (0)11 60 56 30 Fax: (+32) (0)11 52 56 07 E-mail: info-tech@daw.be www.caparol.be

Technische informatie 1057 · Edition: 09-2023

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.