

Histolith® Mineralin

Silicaat schlamm laag



Materiaal

Toepassing

Vullende grond-, tussen- en eindlaag op silicaatbasis volgens VOB/C DIN 18 363, paragraaf 2.4.1, voor buiten en binnen. Voor het vormen van gevulde grond- en tussenlagen in het Histolith Kristallin-Systeem.

Eigenschappen

- egaliseert de structuur
- lichtechte minerale pigmentering
- krimpscheurvullend
- zeer weerbestendig
- bevat quarzachtige toeslagen die kunnen verkiezelen, daardoor dubbelverkiezelnd
- zeer alkalisch, ph-waarde ca. 11
- niet brandbaar

Materiaalbasis

Kaliwaterglas, lichtechte minerale pigmenten, minerale stabilisatoren, Acrylhars (< 5 %)

Verpakking

20 kg

Kleur

Wit.
Af-fabriek in vele kleuren op aanvraag. Zelf aankleuren met Histolith-Volltonfarben SI is mogelijk tot 10%. Door een hogere toeslag wordt de gewenste structuur en vulling niet bereikt. Machinaal aankleurbaar via het ColorExpress-Systeem met anorganische kleurpasta's.

Kleurbestendigheid volgens BFS-Merkblatt Nr. 26:

Klasse B
Groep 1

Glansgraad

Doekmat

Opslag

Koel maar vorstvrij.

Technische eigenschappen

- Soortelijke massa: ca. 1,7 g/cm³
- Grootste korrel: ca. 0,6 mm
- Diffusie-equivalente luchtlaag Sd: < 0,14 (0,01) m, Klasse V1 (hoch)

Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

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

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



Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet vast, draagkrachtig, proper, droog en vrij zijn van substanties die de hechting kunnen belemmeren. VOB, deel C, DIN 18363, par. 3 inachtnemen.

Vorbereitung van de ondergrond

Buiten

Nieuwe pleisters van de mortelgroepen Plc, PII en PIII:

Minimaal 7 dagen onbehandeld laten staan, bij ca. 20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid. Sinterhuid met Histolith® Fluat verwijderen.

Oude onbehandelde pleisters en oude minerale verflagen:

Oppervlak goed reinigen. Niet goed hechtende lagen verwijderen. Een grondlaag aanbrengen met Histolith® Silikat-Fixativ, 2 : 1 tot 1 : 1 in water verdund naargelang de zuigkracht van de ondergrond.

Oude, draagkrachtige, matte dispersieverflagen:

Oppervlak goed reinigen. Een grondlaag met Histolith® Mineralin, verdund met ca. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.

Reparaties:

Bij reparatie erop letten dat de reparatiemortel dezelfde hardheid en structuur heeft als de huidige pleister. De reparatie moet voor het schilderen goed afgebonden en gedroogd zijn. Alle reparaties fluateren met Histolith® Fluat en nawassen.

Baksteenmetselwerk:

Oppervlak goed reinigen, niet goed hechtende lagen verwijderen. Beschadigde mortelvoegen repareren. Een proefvlak maken en compatibiliteit met de verf testen. Zuigend baksteenmetselwerk gronderen met Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, verdund 2 : 1 tot 1 : 1 met water, naargelang de zuigkracht van de ondergrond. Bakstenen en tegels met glazuur zijn niet geschikt. .

Natuursteen:

Oppervlak goed reinigen, niet goed hechtende lagen verwijderen. Beschadigde mortelvoegen repareren. Een proefvlak maken en compatibiliteit met de verf testen.

Opgelet:

Bij natuursteen met in water oplosbare inhoudsstoffen kan de verflaag verkleuren, altijd een proefvlak aanbrengen. .

Oppervlakken met mos- of algenaangroei:

Mos- of algenaangroei verwijderen en behandelen met een mos-/algendodend preparaat. Goed laten drogen.

Binnen

Nieuwe pleisters van de mortelgroepen PI, PII en PIII:

Minstens 7 dagen, bei ca. 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit onbeschilderd laten. Sinterhuid met Histolith® Fluat verwijderen.

Gipspleisters van de mortelgroep PIV:

Zachte gipspleisters met Histolith® Sol-Silikat-Fixativ verstevigen. Gipspleister met sinterhuid schuren en ontstoffen, grondlaag met Dupa Fix Grund.

Gipsplaten:

Eventueel aanwezige scharen afslijpen. Zachte en geschuurde gipsreparaties eerst met Histolith® Sol-Silikat-Fixativ verstevigen. Platen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met IsoGrund Ultra.

Beton:

Eventueel aanwezige resten van ontkistingsmiddelen verwijderen.

Metselwerk:

Oppervlak goed reinigen. Beschadigde mortelvoegen repareren. Bij stenen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met IsoGrund Ultra.

Oude goedhechtende, matte dispersieverflagen:

Oppervlak goed reinigen.

Lijmverflagen:

Lijmverflagen volledig wegwassen. Impregneren met Dupa Fix Grund.

Verwerkingmethode	Oppervlakken, die aangetast zijn met schimmel: De schimmel verwijderen en het oppervlak behandelen met een schimmeldodend preparaat, volgens gebruiksaanwijzing van de fabrikant. Laten drogen en schilderen. Voor de systeembouw advies inwinnen bij onze technische adviseurs.
Opbouw van het systeem	Bij beschermde monumenten wordt verkozen met de borstel te verwerken. Zwak en gelijkmatig zuigende minerale ondergronden: Grond- en eindlaag, verdund met ca. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ. Sterk en ongelijkmatig zuigende of aan het oppervlak zandende minerale ondergronden: Een grondlaag met Histolith® Silikat-Fixativ, 2 : 1 tot 1 : 1 in water verdund naargelang de zuigkracht van de ondergrond. Een tussenlaag met Histolith® Mineralin verdund met ca. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ. Een eindlaag met Histolith® Mineralin verdund met ca. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ. Als alternatief kan een eindcoating van Histolith® Sol-Silikat, Histolith® Außenquarz of, binnen een eindcoating van Histolith® PremiumSilikat of Histolith® LithoSil worden aangebracht.
Verbruik	Ca. 400–500 g/m ² op een gladde ondergrond. Op ruwe ondergronden, relatief hoger verbruik. Het juiste verbruik vaststellen door een proef op het te behandelen object.
Verwerkingsomstandigheden	Minimumtemperatuur bij verwerking: +8 °C voor de ondergrond en de omgeving.
Droogtijd	Bij 20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid na 12 uur oppervlaktedroog en overschilderbaar. Na 24 uur regenvast. Bij lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.
Reinigen gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water.
Opmerkingen	Om aanzetten te vermijden, zonder onderbreking, nat-in-nat verwerken. Niet geschikt op horizontale of hellende vlakken met constante waterbelasting. Niet in volle zon, bij hoge temperaturen, regen, extreem hoge luchtvochtigheid (mist) of sterke wind werken. Zo nodig stellingzeilen voorzien. Opgepast bij gevaar van nachtvorst. Beschermingsmaatregelen: De omgeving van de te beschilderende vlakken afdekken, vooral glas, keramiek, lakken, klinkers, natuursteen, metaal, natuurlijk of gevernist hout.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	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. Sproeiapparaat niet inademen. Bij het verspuiten gezichtsbescherming met partikelfilter P2 tegen sproeiapparaat gebruiken. Bij accidentele indigestie consulteer het antigifcentrum 070/245 245.
Afval	Inhoud en verpakking volgens de lokale wetgeving.
EU-grenswaarde VOS	van dit product (cat. A/a): 30 g/l (2010). Dit product bevat max. 1 g/l VOC.
Productcode	BSW10
Inhoudstoffen	Kali-waaterglas, Polyacrylaathars, Polysiloxaan, Calciumcarbonaat, Silicaat, Titaandioxide, Water, Additieven.
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