



Siliconen-gevelverf met Lotus-effect®.

Toepassing

- Na-geïsoleerde buitengevels
- Pleisterwerk uit mortelgroepen; Plc, PII en PIII
- Kunsthars-, siliconen- en silicaatpleisters
- Schoonmetselwerk van kalkzandsteen en baksteen
- Oude kalk-, cement-, silicaat-, dispersie- en siliconenverf

Eigenschappen

- Buitengewoon waterafstotend
- Sterk vuilafstotend, vuil parelt met de regen weg
- Reeds een hoge natuurlijke bescherming tegen algen en schimmels doordat het geen water en vuil vasthoudt
- Ideale bescherming tegen vocht en vuil, ook voor gevels onder de zwaarste weersbelasting
- Goede doorlaatbaarheid van waterdamp en kooldioxide
- Uitstekende weer- en krijtbestendigheid. UV-bestendig
- Licht te verwerken zonder aanzetten
- Mineraal, bijzonder mat oppervlak

Product

Bindmiddelbasis: Siliconenhars-emulsie/dispersie

Kleuren: Wit en op kleurgemaakt volgens de Südwest All-color waaier. Andere kleuren op aanvraag.

Verpakking: 5 ltr en 12,5 ltr

Verbruik: 4-5 m²/ltr afhankelijk van de ondergrond

Glansgraad: Mat

Dichtheid: Ca. 1,50 g/cm³

Verdunning: Schoon water

Opslag: Koel, goed afgesloten, vorstvrij en tegen zonlicht beschermd



Applicatie

Kwast, rol en spuitapplicatie.

Vachtroller 13 mm poolhoogte voor glad pleisterwerk.

Vachtroller 21 mm poolhoogte voor structuurpleister en metselwerk.

Airless

Tip: 0,017"

Hoek: 40°

Druk: 180 bar

Pistoolfilter: Wit

1^e laag verdunning: maximaal 10% water.

2^e laag verdunning: maximaal 10% water.

Temperatuur

Niet gebruiken onder +10°C omgeving- en objecttemperatuur. Niet in de volle zon.

Maximale relatieve luchtvochtigheid 85%.

Niet bij harde wind of dreigende regen toepassen.

Bij gunstige temperatuur en weersomstandigheden zijn 2 lagen op 1 dag mogelijk.

Reinigen van het gereedschap: direct na gebruik met water.

Fysische en chemische eigenschappen

Diffusie-equivalent luchtdichtheid:

S_d H₂O = 0,01 m, bij 220µm droge laagdikte.

Waterdampdiffusie-weerstandsgetal:

µ = ca. 50

Waterdoorlaatbaarheid:

w = 0,05 [kg/(m²h^{0.5})] DIN EN 1062

Contacthoek:

>140° na 24 dagen droging gem. DIN EN 1062, deel 2 en 3.

Zwilverhouding:

Ca. 1,1% max. wateropname na 6 dagen onderwater.

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog (max. 5% vocht), spanningsvrij, draagkrachtig en vrij van lossingslagen en vormveranderingen zijn.

Nieuw pleisterwerk uit mortelgroepen; Plc, PII en PIII DIN 18550:

Südwest Lotusan Therm opbrengen nadat de pleisterlaag goed gedroogd en uitgehard is.

Vuistregel: per mm pleisterlaag, ca. 1 dag droogtijd.

Naar behoefte gronden met Südwest Hydro-Grund.

Twee lagen Südwest Lotusan Therm aanbrengen.

Oud pleisterwerk:

Moet draagkrachtig zijn, een vaste structuur hebben en uitstekend hechten aan de ondergrond.

Eerst vuil verwijderen en kleine beschadigingen met geëigende materialen repareren.

Naar behoefte gronden met Südwest Hydro-Grund.

Twee lagen Südwest Lotusan Therm aanbrengen.

Schoonmetselwerk van kalkzandsteen en baksteen (vlak afgevoegd):

Gronden met Südwest Hydro-Grund.

Bij zoutuitbloedingen door droog afborstelen volledig verwijderen, niet meer met water naspoelen.

Deze plekken gronden met Südwest Tiefengrund oplosmiddelhoudend.

Bij het ontbreken van uitbloedingen Südwest Hydro-Grund aanbrengen ipv. Südwest Tiefengrund.

Twee lagen Südwest Lotusan Therm aanbrengen.

Oude ondergrond van cement- en silicaatverf:

Losse, krijtende en slecht hechtende lagen door mechanisch slijpen, borstelen, etc. verwijderen en stofvrij maken.

Kleine beschadigingen met geëigende materialen repareren.

Grondig reinigen.

Naar behoefte met Südwest Hydro-Grund gronden.

Twee lagen Südwest Lotusan Therm aanbrengen.

Oude dispersielagen of kunstharspleister:

Niet draagkrachtige dispersieverf en kunstharspleister met Vista Lakwèg afbijten en door stoomcleaning grondig nareinigen.

Losse lagen verwijderen.

Beschadigingen met geëigende materialen repareren.

Naar behoefte met Südwest Hydro-Grund gronden.
Twee lagen Südwest Lotusan Therm aanbrengen.

Elastische deklagen:

Voor zover volledig uitgewerkt en uitgehard.

Grondig reinigen.

Twee lagen Südwest Lotusan Therm aanbrengen.

Bij nog aanwezige elasticiteit met Vista Lakwèg afbijten en door stoomcleaning reinigen.

Afhankelijk van de ondergrond impregneren met Südwest Hydro-Grund of Südwest Tiefengrund.

Twee lagen Südwest Lotusan Therm aanbrengen.

Zanderige/krijtende oppervlakken:

Zorgvuldig afborstelen tot een dragende ondergrond.

Sterk vervuilde ondergrond eerst reinigen.

Gronden met Südwest Hydro-Grund.

Twee lagen Südwest Lotusan Therm aanbrengen.

Warmte-isolatie systeem met Styropor-isolatieplaten:

Uitsluitend voorbehandelen met Südwest Hydro-Grund oplosmiddelvrij.

Twee lagen Südwest Lotusan Therm aanbrengen.

Bijzondere aanwijzingen

Lekstrepen kunnen ontstaan door metalen delen als bijv. aluminium waterslagprofielen met een slechte afwatering en op de stuiknaden bij daktrimmen.

Ook Siliconenkit geeft verontreinigingen en besmettingen

Beschermende maatregelen

Zie veiligheidsblad.

Kentekenen

Zie veiligheidsblad.

De in dit technisch merkblad gegeven informatie is een algemene productbeschrijving van onze ervaringen en testen en geeft geen concreet praktijkvoorbeeld weer. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid worden afgeleid. Richt u zich in voorkomende gevallen tot onze afdeling Applicatie & Techniek. Via www.veiligmetverf.nl is het veiligheidsinformatieblad op te vragen.
11-2-2019.