



NELFAMUR SILAAN COATING

Duurzame zeer damp-open en waterafstotende (afparelende) matte muurverf op basis van silaan acrylaatdispersie .

Voor het afwerken van buitengevelvlakken voorzien van bijvoorbeeld een stucwerk- of gevelisolatie afwerking waar hoge waterafstotende damp-open eisen aan worden gesteld maar ook in binnen situaties zoals afwerking van keldermuren en andere ruimten waar een grote dampdoorlatendheid van belang is.

Nelfamur Silaan Coating is een gesilaniseerde acrylaatdispersie die een zeer weerbestendige afwerking vormt. De speciale bindmiddelcombinatie zorgt ervoor dat de muurverf vrijwel geen vocht opneemt en vocht uit de ondergrond makkelijk laat verdampen. Alg- en mos-aangroei worden zo voorkomen, zelfs op vochtgevoelige gevelvlakken zoals poreuze bakstenen, stucwerk en gevelisolatie. Door deze eigenschappen, gecombineerd met een hoge vuilafstotende (afparelende) werking, is Nelfamur Silaan Coating breed inzetbaar over vrijwel elke steenachtige ondergrond binnen en buiten.

- Uitstekende buitenduurzaamheid
- Alg- en mos werend
- Hoge waterdampdoorlatendheid.
- Waterafstotend en zelfreinigend (afpareleffect)
- Bevat geen fungicide

EIGENSCHAPPEN

BASIS

Silaan-acrylaat dispersie

DICHTHEID 20 °C

ca. 1,51 kg/dm³ (wit)

VASTESTOFGEHALTE

ca. 40 vol%

GLANSGRAAD

Mat tot Zijdemat ca. 10 GU

Conform DIN EN 13 300

NB: de glansgraad is sterk afhankelijk van de ondergrond structuur en zal op grove en/of gestructureerde ondergronden een afwijkend glansbeeld geven.

KLEUREN

Wit en kleuren via het Nelf Color Impression kleurenmengsysteem

LAAGDIKTE

50 micrometer droog (ca. 125 micrometer) per laag.
(altijd 2-lagen van 125 micrometer nat aanbrengen)

DIFFUSIEWEERSTANDEN

Wateropname (W₂₄) : 0,08 kg/ m² h^{0,5} (W3)

Waterdampdoorlatendheid (S_d) : 0,027 m (V1)

Conform DIN EN 1062-1

PRODUCTGEGEVENS

HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

NB: Na gebruik de emmer goed afsluiten en even omkeren om de rand vol te laten lopen met verf voor een optimale afdichting.

VERPAKKINGEN

Standaard Wit/P, basis D en basis TR

Plastic emmers 2,5 liter

Plastic emmers 10 liter (pallet = 44 x 10 liter)

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie etiket en productveiligheidsblad

VERWERKING

VERWERKINGSTEMPERATUUR

Niet verwerken beneden 7 °C en boven een RV van 80%. Bij verwerking buiten, niet bij dreigende regen, vorst, of in de volle zon aanbrengen.

NB: Hoge luchtvochtigheden en lage temperaturen verhogen de kans op een slechte (door)droging waardoor het oppervlak van de muurverf zacht en kleverig blijft.

VERWERKING

Goed roeren voor gebruik. Alle banen in dezelfde richting narollen. Tijdens de droging niet meer bijwerken.

Kwast / roller

Niet verdunnen. Aanbrengen met een goede vachtrol, vachtlengte afhankelijk van het type ondergrond en gewenste resultaat.

Spuiten (Airless/Airmix)

Indien noodzakelijk 0-10% verdunnen met (schoon)water.

Spuitdruk: 150-200 bar.

Spuitopening: 0,019-0,021 inch.

Spuithoek 50°.

Genoemde waarden zijn een indicatie. Om het beste resultaat te verkrijgen wordt er geadviseerd om de instellingen af te stemmen op de omstandigheden ter plaatse en te beoordelen d.m.v. een proefvlak.

NB: Om aanzetten op grote vlakken en bij "strijklicht" te voorkomen, de ondergrond in afgebakende delen afwerken en daarbij zoveel mogelijk nat-in-nat aansluitend werken.

PRAKTISCH RENDEMENT

ca. 6-8 m² per liter (gerold)

NB: Het praktisch rendement kan sterk afwijken door verschillen in oppervlakestructuur, ruwheid en zuiging van de ondergrond alsmede door verschillen in de applicatiemethoden.

DROOGTIJD

bij 20°C en een RV van 65%

Stofdroog : na ca. 1 uur

Overschilderbaar : na 6 uur

NB: afhankelijk van de condities van ondergrond, temperatuur en (lucht)vochtigheid van de omgeving en de eerder aangebrachte laagdikte.

VERDUNNING

De verf niet verdunnen, product is gereed voor gebruik.

Indien verdunnen toch noodzakelijk is dan maximaal 10% schoon water toevoegen alleen voor de eerste laag. Tweede laag altijd onverdund aanbrengen.

REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met water.

Reinigingswater opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

SYSTEEMINFORMATIE

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten en dient schoon, droog en vetvrij te zijn.

NB: Bij twijfel over de hechting dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld middels een proefvlak.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

Het vooraf beoordelen van de ondergrond is van groot belang. De beste resultaten worden verkregen met harde, sterke ondergronden zoals beton of baksteen of andere cementgebonden ondergronden.

Alg- en mosaangroei dient te worden verwijderd met een daartoe geëigende reiniger. De af te werken ondergrond goed reinigen met P.K. CLEANER en naspoelen met (hogedruk)water. Sterk zuigende ondergronden vooraf fixeren met Nelfamur Silaan IMPREGNEER.

Nieuwe ondergrond:

Bij nieuwe betonnen ondergronden vooraf eerst controleren op de aanwezigheid van slijm-/slikhuud en eventuele resten van bekistingsolie e.d. en deze verwijderen.

Nieuwe gladde pleisterlagen controleren op vochtigheid en/of poederende toplagen. (tape proef)

NB: Een niet voldoende afgebonden ondergrond kan leiden tot kleurbontheid of aantasting van de verflaag.

Bestaande ondergrond:

De conditie van de bestaande verflagen testen op hechting. De af te werken ondergrond goed reinigen met P.K. CLEANER en naspoelen met (hogedruk)water.

NB: Alleen wanneer Nelfamur Silaan Coating over bestaande oude mineraal systemen wordt aangebracht blijven de oorspronkelijke eigenschappen behouden. Over niet ademende muurverven zullen deze eigenschappen teniet gedaan worden.

SYSTEMEN

Eventuele reparaties uitvoeren met het daartoe geëigende middel, zoveel mogelijk aangepast aan de omgevingsstructuur.

Nelfamur Silaan Coating op onbehandelde ondergronden.

Sterk zuigende of licht poederende ondergronden:

- Nelfamur Silaan IMPREGNEER.
- afwerken met 2 lagen Nelfamur Silaan Coating.

Normaal zuigende ondergronden:

- afwerken met 2 lagen Nelfamur Silaan Coating.

Nelfamur Silaan Coating op behandelde ondergronden.

Oude (minerale)muurverflagen:

- Nelfamur Silaan IMPREGNEER (bijwerken kale delen).
- afwerken met 2 lagen Nelfamur Silaan Coating.

NOTE:

Nelfamur Silaan Coating mag met geen enkel ander product of toevoeging worden gemengd!

ALGEMENE INFORMATIE

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van www.nelf.nl

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nelf Lakfabrieken BV behoudt zich het recht zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. De (buiten)duurzaamheid en kleurbehoud zijn afhankelijk van verschillende factoren waaronder ondergrond conditie, (klimatologische) omstandigheden tijdens applicatie, specifieke situering en de specifieke belasting die het systeem ondergaat. De (voor)behandeling en afwerking dienen volgens voorschrift te zijn uitgevoerd waarbij de draagkracht van de ondergrond, hechting en voorgeschreven laagdiktes dienen te zijn gewaarborgd. Buitenproportionele belasting en/of molest en schade door bouwkundige- en constructie gebreken (waaronder bijv. een onvoldoende draagkrachtige ondergrond, inwatering (door grondwater etc.), schade door overmatige dampdruk, osmose e.d.) zijn uitgesloten van iedere vorm van garantie. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit, duurzaamheid en esthetica nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade. Bij twijfel (m.b.t. verbruik, esthetica en hechting etc.) dienen er te allen tijde ter goedkeuring voorafgaand proeven te worden uitgevoerd.

Nelf Lakfabrieken BV, Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000

