



Technisch merkblad
Artikelnummer 6400 - 6430

Siliconenverf LA

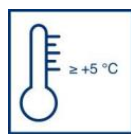
Gepigmenteerde silaan/siloxaan-emulsieverf met conserverende eigenschappen ter voorkoming van algen- en schimmelaangroei op muren



Op waterbasis



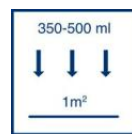
Voor buiten



Verwerkings-
temperatuur



Kwasten/rollen



Verbruik per
laag



Vorstvrij, koel
en droog
opslaan.
Verpakking
goed sluiten



Houdbaarheid

Toepassing

Remmers Siliconenverf LA is met name op basis van zijn bijzondere eigenschappen in combinatie met Impregneergronding geschikt als waterwerende doch dampdoorlatende afwerking op minerale ondergronden.

Omdat het materiaal ook transparant gepigmenteerd kan worden ingesteld, is Siliconenverf LA ook geschikt voor de toepassing op moeilijke ondergronden zoals natuursteen bij monumenten.

Bovendien is Remmers Siliconenverf LA geschikt als renovatielaag op voldoende draagkrachtige oude verflagen, zoals silicaat-, siliconen-, acrylaat- en andere dispersieverven alsmede sierpleisters en gevelisolatiesystemen.

Het materiaal is niet geschikt om over thermoplastische of elastische verfsystemen aan te brengen. Deze oude verflagen vooraf met Remmers Afbijtpasta AGE verwijderen.

Technische gegevens

Technische gegevens vloeibaar

Bindmiddel:	laag moleculaire siliconenharsemulsie
Pigment:	lichtechte, alkalibestendige oxidepigmenten
Volumieke massa:	1,45 - 1,53 gr/cm ³ , afhankelijk van de kleur
Viscositeit:	rol-, kwastbaar
Verdunning:	water
pH-waarde:	8-9

Technische gegevens na droging en applicatie

Schrobvast volgens	
DIN EN 13300:	klasse 2
Dampdoorlaatbaarheid conform	
DIN EN ISO 7783-2:	$s_d \leq 0,05 \text{ m}$.
Waterabsorptiecoëfficiënt conform	
DIN EN ISO 1062-3:	$W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Glansgraad:	mat met mineraal karakter
Oppervlaktestructuur:	glad
Hechttreksterkte op niet voorbehandelde ondergronden:	$> 0,6 \text{ N/mm}^2$
op oude verweerde verven:	$> 0,4 \text{ N/mm}^2$
Weerbestendigheid:	bijzonder goed
Vervuilingneiging:	gering
Brandgedrag conform:	
DIN 4102:	Klasse A2 Niet brandbaar (Testrapport aanwezig)
Kleur:	wit kleurloos kleurcollectie en speciale kleuren



Producteigenschappen

Remmers Siliconenverf LA wordt door zijn micro-poreuze en minerale karakter naast de toepassing bij nieuwbouw, industriële bouw en isolatiewerkzaamheden ook veelvuldig toegepast als muurverf en wandschildering in de monumentenzorg en heeft de volgende eigenschappen:

- extreem damp- en kooldioxyde doorlatend
- positieve beïnvloeding van de warmte-isolatie conform DIN 4108
- geen reducering van carbonatatie-reacties
- geen sterkteverlies door snelle droging, speciaal op pleisters conform DIN 18550, PI en P II
- zeer dicht tegen vloeibaar water (slagregen en spatwater)
- geen verkleuring door vochtinwerking
- geen vochtopname, ook bij extreme weersomstandigheden
- geen zwelling

Met Remmers Siliconenverf LA behandelde materialen nemen bij regen nagenoeg geen water op en staan die kleine hoeveelheid water wat in de oppervlakte kan worden opgenomen bij droging snel weer af en blijven dampdoorlatend. Hierdoor geen schade door vochtinwerking en energieverlies.

Geen vervuiling:

- niet thermoplastisch
- spanningsarm
- zelfreinigende effect bij regenval

Gemakkelijk te verwerken:

- licht alkalisch
- geen vlekken en aanzetten
- goed overschilderbaar
- nagenoeg inert ten aanzien van metaal en mangaansporen in de ondergrond

Onbegrensde kleurmogelijkheden:

- van pastel tot basiskleuren
- ondergrondafhankelijk mat karakter
- mineraal van karakter
- voor natuursteen ook transparant gepigmenteerd

Extreem weerbestendig:

- UV-bestendig
- bestand tegen industrieafvalgassen en micro-organismen
- bijzonder goed geschikt voor alle minerale ondergronden
- ook voor draagkrachtige, verweerde oude verflagen

Afgestemd op het milieu:

- waterverdunbaar
- niet bijtend

Ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig zijn, ontdaan van losse delen, stof, lossingsmiddelen, olie en vet. Slecht hechtende lagen zorgvuldig verwijderen. Verweerde lagen met een hogedruk-stoomcleaner reinigen.

Verwerking

Grondering:

- a) Draagkrachtige, onbehandelde, minerale ondergronden en verweerde silicatenverven gronderen met Impregneergrondering. Materiaalverbruik van 0,2 tot 0,4 ltr/m², afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.
- b) Verweerde, poederende, niet behandelde, minerale ondergronden of krijtende silicatenverven met Grondering SV of Hydro Diepgrondering gronderen. Materiaalverbruik 0,2 ltr/m², afhankelijk van de ondergrond eventueel tweemaal behandelen.

- c) Verweerde, matte dispersie- en siliconenverven alsook kunsthar sierpleisters en gevelisolatiesystemen conform DIN 4102 "B 1", alleen indien noodzakelijk met Grondering SV of Hydro Diepgrondering gronderen.

Egalisering en reparatie:

Ruwe, oneffen ondergronden repareren of egaliseren.

- a) Structuraanpassing: indien aangebracht op een gestructureerde ondergrond de structuur eventueel aanpassen met Siliconen Kwartsverf LA. Materiaalverbruik: ca. 0,3-0,5 kg/m².
- b) Tweede laag: op de gelijkmatige gestructureerde ondergrond een laag Siliconenverf LA aanbrengen.
- c) Eindafwerking: op de eerste laag een afwerklaag met Siliconenverf LA aanbrengen.

Tussen de verschillende lagen een droogtijd van tenminste 6 uur, afhankelijk van de weersomstandigheden, in acht nemen.

Tegen directe zoninwerking en regen beschermen. Niet verwerken beneden +5°C.

De verbruikshoeveelheden zijn variabel en sterk afhankelijk van de ondergrond. Een exact verbruik wordt verkregen door het opzetten van een proef.

Tijdens de uitvoering de voorschriften in acht nemen. Grotere, aaneengesloten vlakken nat-in-nat in één bewerking behandelen om aanzetten te voorkomen. Verpakkingen met verschillende chargenummers niet op aaneengesloten vlakken aanbrengen.

Gereedschap, reiniging

Kwast, blokkwast, verfroller.

Kwast, gereedschap en spatten direct met water verwijderen c.q. reinigen.

Transparante technieken

Voor het egaliseren van de kleur van natuursteen, baksteen, enz. bij restauratie met Restauratiemortel.

Mengverhouding:

1 deel Siliconenverf LA op kleur met 2-4 delen Remmers Funcosil WS (art.nr. 0614) of met Siliconenverf LA kleurloos (art.nr. 6410), afhankelijk van de dekkingsgraad. Vooraf een proef opzetten.

Voor vlakken welke in z'n geheel als lazurtechniek uitgevoerd worden, met de halftransparante varianten Historic Kwartsverf resp. Historic Lazuur behandelen.

Siliconenverf LA kleurloos (art.nr. 6410) mag alleen gebruikt worden om de dekkraft van de volgende producten te beïnvloeden: Siliconenverf LA, Historic Kwartsverf en Historic Lazuur.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Plastic emmers 5 en 15 liter.

Verbruik

Eerste laag: circa 0,25 ltr/m²

Eindlaag: circa 0,20 ltr/m²

Opslag

In de originele verpakking, koel en vorstvrij opgeslagen tenminste 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Veiligheidsaanbevelingen

Bevat de biocide werkstof OIT, terbutryn en zinkpyrithion als bescherming van de verflaag tegen algen en schimmels. Het product mag alleen conform de toepassingsgebieden zoals weergegeven op het etiket en het technisch merkblad worden toegepast.

Productcode

M-SF 01

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.