

RC SILOXCOAT

WATERGEDRAGEN MUURVERF OP SILOXAANBASIS VOOR BINNEN EN BUITEN. ZEER DOORLAATBAAR VOOR WATERDAMP EN MET UITZONDERLIJKE WATERAFSTOTENDHEID.

Gevelverf



VOORDELEN VAN RC SILOXCOAT

- ✓ Laat de diffusie van waterdamp en CO₂ toe.
- ✓ Regenbestendig (waterafstotend)
- ✓ Mineraal mat
- ✓ Gemakkelijk aan te brengen en af te wassen, oplosmiddelvrij
- ✓ Hoge dekkingskracht
- ✓ Betere duurzaamheid buitenshuis
- ✓ Goede hechting op minerale of organische ondergronden

Beschrijving

RC SILOXCOAT is een kalkmatte, waterdampdoorlatende, slagregendichte en vuilafstotende watergedragen gevelverf op basis van een mix van silanen, siloxanen en acrylaten. Ondanks het hydrofobe karakter, is RC SILOXCOAT perfect overschilderbaar.

RC SILOXCOAT is geschikt voor gebruik op nieuwe gevels of renovatie van oude gevels met ondergronden zoals cementeringen, bakstenen, kalkstenen, oude acrylverven, oude silicaatverven, silicaatpleisterlagen, minerale pleisterlagen, goed hechtende silicaat- en matte dispersieverflagen, kunstharspleisters en gevelisolatiesystemen. De combinatie van een sterk hydrofobe verf met geringe vuilopname en de aanwezigheid van een ingekapseld biocide zorgt voor een uiterste resistentie en gevelbescherming.

Eigenschappen

Door de speciaal ontwikkelde siloxaandispersie ontstaat een waterdichte, waterdampdoorlatende verflaag met uitstekende eigenschappen zoals:

- Zelfreinigende en vuilafstotende eigenschappen
- Goede hechting op minerale en niet-minerale (niet-natte) oppervlakken
- Zeer hoge waterdampdoorlaatbaarheid (sd-waarde = 0,027) classificatie V1
- Zeer lage waterabsorptieklasse W3 (< 0,1 kg/m²xh0,5)
- Zeer goed bestand tegen slagregen
- Geen invloed van vocht op de kleur
- Zeer goede UV-bestendigheid
- Zeer goed parelend effect (door een constante contacthoek van 140° (lotuseffect))
- Vrijwel reukloos
- Milieuvriendelijk
- De flexibele harssamenstelling zorgt ervoor dat de harsen niet spuiten
- Geen spatproblemen
- Perfect onverdund voor rollen of spuiten
- Ingekapselde biocide zorgt voor verhoogde activiteit tegen mos- en algenplagen
- Ondersteuning

Ondergrond

Het oppervlak dient steeds zuiver en droog te zijn. Indien aan het te behandelen oppervlak fouten, zoals scheuren, aanwezig zijn, die aanleiding kunnen geven tot waterinsijpeling, moeten deze eerst met geschikte middelen worden verholpen. Stof en andere onzuiverheden kunnen worden verwijderd met een hogedrukspuit.

Hardnekkige aangroei van schimmels, algen of mossen vooraf behandelen met RC OS 2 (zie technische fiche), gevolgd door een grondige reiniging. Wachten tot volledige droging alvorens het verfsysteem aan te brengen.

Eventuele zoutuitslag van metselwerk eerst behandelen met RC SULFASTOP ZB of RC NITRABLOCK (zie technische fiches).

Voor oude acrylaat- of silicaatverven raden we aan om de eerste laag RC SILOXCOAT met 10% water te verdunnen. Sterk poreuze ondergronden en glad pleisterwerk eerst impregneren met een laag RC SILOXCOAT FOND.

Gebruiksaanwijzing

RC SILOXCOAT is gebruiksklaar: het product moet niet verdund worden. Altijd aanbrengen in 2 lagen.

Airless aanbrengen:

- Nozzle: 0,014 inch tot 0,021 inch (= 0,35 mm tot 0,5334 mm)
- Materiaaldruk: 120 – 160 bar
- Luchtdruk: 2 – 2,5 bar

RC SILOXCOAT is stofvrij na 20 minuten, droog na 2 uren en overschilderbaar na 4 uren (bij 20°C / 65% r.v.).

Verbruik

Theoretisch rendement: 7-9 m²/liter/laag. Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.

Technische karakteristieken

Type harsen:	Siloxaan, silaan en acrylaatdispersie
Kleur:	Verkrijgbaar in alle kleuren volgens reguliere kleurenwaaiers: RAL, NCS, Farrow&Ball, Flamant, etc.
Glans:	Ultramat: < 1 Gardner 85°
Densiteit:	1,45 (± 0,05) g/cm ³
Vast stofgehalte:	41 (± 2) % in volume 60 (± 2) % in gewicht
Ademend vermogen:	s _d = 0,027 (klasse V1)
Waterabsorptie (EN 1062-3):	Klasse W3: < 0,1 kg/(m ² x h ^{0.5})
Afwasbaarheid:	Schrobklasse 1: excellent (DIN 13300)
Waterdoorlaatbaarheid:	W = 0,06 (kg/m ² h ^{1/2})
Droogtijden:	Stofvrij na 20 minuten Droog na 2 uren Overschilderbaar na 4 uren (bij 20°C / 65% r.v.)
VOS:	EU-waarde voor dit product (Cat.IIA/i): 140 g/l (2007) – 140g/l(2010) De huidige waarde voor dit product bedraagt < 15 g/l
Contacthoek:	140°: superhydrofoob

Inkleuren

RC SILOXCOAT is in vele kleuren te verkrijgen volgens de reguliere kleurenwaaiers. Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. hebben een matige dekkraft. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur is aanbevolen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn.

Veiligheid

Raadpleeg de meest recente veiligheidsfiche.

Opmerkingen

- Niet verwerken in de directe zon of wanneer de buitentemperatuur lager ligt dan of gelijk is aan 8°C, bij hoge luchtvochtigheid ($\leq 85\%$), harde wind, mist of bij kans op regen of nachtvorst.
- De ideale weersomstandigheden liggen tussen de 10°C en 30°C buitentemperatuur.
- Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel zonder onderbreking nat-in-nat doorwerken.
- RC SILOXCOAT is niet geschikt voor horizontale oppervlakken waarop water blijft staan.
- Geen vreemde producten aan toevoegen.

Reiniging gereedschap

Met water direct na gebruik.

Opslag / Houdbaarheid

18 maanden in de originele, ongeopende verpakking op een vorstvrije, droge plaats.

Verpakking

5 liter
10 liter

Foto's



Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Reynchemie-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Reynchemie. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Reynchemie behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.