

Technisch Merkblad

PREMIUM METALLSCHUTZLACK



Aromaattvrije, eenvoudig te verwerken, zijdeglanzende, universeel hechtende metaalbeschermingslak in het 1-potsysteem. Weerbestendig, hoog dekkend vermogen, kras- en stootvast, corrosiebeschermend en decoratief. Voor de duurzame bescherming van ijzer, staal, zink, koper en aluminium. Binnen en buiten.

Art.nr. 275856

Technische gegevens	
Dichtheid/soortelijk gewicht	Ca. 1,24 - 1,42 g/cm ³
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat A/i): 500g/l Dit product bevat max.: 500g/l
Bindmiddelbasis	Kunstharscombinatie
Glansgraad	Zijdeglanzend
Samenstelling: conform de VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Alkydhars, talk, vulstoffen, afhankelijk van de kleur organische en anorganische pigmenten, effectpigmenten, alifatische koolwaterstoffen, additieven
Verwerking	Met de kwast, roller, spuit
Droogtijden (20 °C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • Stofdroog: na ca. 2 uur • Afwerkbaar: na ca. 14 uur • Volledige doordroging, afhankelijk van de laagdikte en temperatuur, in het algemeen na enkele dagen <p>Dikkere laag, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid leiden tot vertraagde droging.</p>
Verbruik (per laag)	<p>Bij een droge-laagdikte van 50 µm op een vlak oppervlak ca. 120 ml/m² Bij een droge-laagdikte van 60 µm op een vlak oppervlak ca. 140 ml/m²</p> <p>Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard, omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Voor de exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden d.m.v. een proefvlak op het object bepalen.</p>
Verdunning	Indien nodig RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG AF
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG of kwastreiniger
Kleuren	Standaard: Wit, oud koper, RAL 9006, DB 701 Mix: DB 702, DB 703, RAL 9007 Op kleur brengen met RELIUS Living Colours 2.0
Kleurbestendigheid conform BFS-merkbladnr. 26	Klasse: B Groep: 1-3 afhankelijk van de kleur
Verpakking	0,75l, 2,5l, 10l
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • Droog, koel, maar wel vorstvrij. • Gedurende opslag 12 maanden stabiel, mits bewaard in de afgesloten originele verpakking. • De max. opslagtemperatuur van 25 °C mag niet worden overschreden. • Bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaand aan de verwerking enige tijd bij ca. 20 °C opslaan (acclimatiseren).
Gevarenaanduiding	Zie geldend veiligheidsinformatieblad.
Productcode	BSL60

Ondergrond en verfsysteem:

Controleer de ondergrond op geschiktheid voor schilderwerk (zie VOB, deel C, DIN 18363, met name paragraaf 3). Neem daarnaast ook de geldende Technische Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht.

Vorbereiding van het oppervlak:

De voorbereiding van het oppervlak is een doorslaggevende factor voor de houdbaarheid van het coatingsysteem.

Staal/ijzer	Het oppervlak moet schoon, droog en vrij van walshuid en andere vreemde lagen zijn. Het oppervlak moet conform DIN 55928, deel 4 of DIN ISO 12944-4 met de genormeerde zuiverheidsgraad Sa 2 ½ worden voorbereid.
Verzinkt staal	Het oppervlak moet schoon en vrij van verontreinigingen zijn. Door vloeimiddelresten, nabehandeling, transport en montage kunnen verontreinigingen (olie, vet, zouten, vuil etc.) op het oppervlak aanwezig zijn. Door het weer ontstaan, afhankelijk van atmosferische en chemische belasting, verschillende corrosieproducten en zouten. Alle verontreinigingen die de hechting aantasten, moeten voorafgaand aan de afwerking conform DIN 55928 resp. DIN ISO 12944-4 met een ammoniakhoudend bevochtigingsmiddel worden verwijderd. Bij extreem gladde onderlaag kan opruwen door straling noodzakelijk zijn.
Aluminium	Grondig reinigen, verwijdering van andersoortige verontreinigingen/lagen conform DIN 55928, deel 4 resp. DIN ISO 12944-4.
Oude lagen	De hechting en geschiktheid kan het beste met een proefvlak worden gecontroleerd. Verweerde, gescheurde en niet meer goed hechtende lagen moeten worden verwijderd. Oude lagen moeten worden opgeschuurd.

Standaard coatingsysteem:

De laagopbouw is afhankelijk van de toestand van het oppervlak en de belasting.

Grondlaag	1-2x RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK
Deklaag	1-2x RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK

Applicatiemethode:

Airless-spuiten	Met de kwast en roller	Met de kwast/roller aanbrengen van ijzerglimmer- en metallic-kleuren
Ø mondstuk: 0,017-0,021 inch; spuitdruk: 150-200 bar spuitafstand > 250 mm	Met consistente levering. Met volle kwast en lichte druk soepel en zonder lang verdelen aanbrengen, zodat de lagen niet te veel opgelost en opgeschuurd worden. Let erop dat de droge-laagdikte door eventuele toevoeging van een verdunner wordt verminderd. Bij aanbrengen met de roller worden dunneren lagen verkregen dan bij aanbrengen met een kwast of spuit. Bij nawerken bij aanbrengen met de roller kunnen er draadsporen ontstaan. Dit tast de beschermende functie van de afwerking niet aan.	IJzerglimmer- en metallic-kleuren neigen tot neerslaan en tot richtingsafhankelijke kleurverschillen. Verschillende charges niet op één oppervlak gebruiken; indien dit nodig is, moeten ze met elkaar worden gemengd. Vóór en tijdens de verwerking de verpakking goed doorroeren. Bij het rollen een kortharige roller gebruiken. Altijd in dezelfde schilder- of rolrichting werken. Optimaal, gelijkmatig oppervlaktebeeld alleen bij spuiten mogelijk.

Opmerkingen:

Voor verwerking goed doorroeren. Alleen voor het beoogde gebruik bestemd.

Veiligheidsadviezen:

Tijdens en na de verwerking binnen moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. De gebruikelijke beschermingsmaatregelen moeten in acht worden genomen. Tijdens de verwerking en droging van verf en lak voor een goede ventilatie zorgen. Van voedingsmiddelen, dranken en diervoeding verwijderd houden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij schuurwerkzaamheden het stof niet inademen. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Tijdens de werkzaamheden niet eten, drinken, roken of neus ophalen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Niet in de riolering of in waterwegen terecht laten komen. Bij verontreiniging van rivieren, meren of afwaterkanalen overeenkomstig de plaatselijke wetgeving de daarvoor verantwoordelijke instanties in kennis stellen.

Afvalverwerking:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recyclen. Voor de afvoer de actuele wettelijke bepalingen in acht nemen.

De gegevens in deze publicatie zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vrijwaren de verwerker in verband met het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing van onze producten niet van het uitvoeren van eigen controles en proeven. Een garantie van bepaalde eigenschappen of de geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens niet worden afgeleid. Alle hierin voorhanden beschrijvingen, tekeningen, foto's, gegevens, verhoudingen, gewichten e.d. dienen alleen ter algemene informatie; ze kunnen zonder voorafkondiging wijzigen en vormen niet de contractueel overeengekomen kwaliteit van de producten (productspecificatie). Eventuele beschermende rechten en bestaande wetten en bepalingen dienen door de ontvanger van onze producten voor eigen verantwoordelijkheid in acht te worden genomen. Bij het verschijnen van deze uitgave zijn alle voorafgaande Technische Merkbladen ongeldig.

Importeur van RELIUS: D+F Coatings bv · Dieselweg 9 · 3752 LB Bunschoten · T.: +31 (0) 33 2471515 · F.: +31 (0) 33 2471519

Pagina 2 van 2

augustus 2016