

**RELIUS**

Art.-nr. D1860091

Technisch Merkblad ACRYLOR PROTECT W

Eén-component, waterverduunbaar materiaal voor dekkende grond- en deklagen van minerale onderlagen, vooral beton. Oppervlaktecoatingsysteem (verzegeling) voor niet-berijdbare oppervlakken. Geschikt als coating voor betonnen oppervlakken die aan weersinvloeden blootgesteld worden, met voldoende waterafvoer in het sproeigebied van strooizout.

CE-gecertificeerd conform EN 1504-2.

Technische gegevens	
Dichtheid soortelijk gewicht	ca. 1,3 g/ml
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/a: 40 g/l (2010). Dit product bevat max.: 40 g/l
Vaste-stofgehalte	ca. 36 %
Bindmiddelbasis	Acrylharsdispersie
Viscositeit (+20°C)	ca. 1.600 - 1.800 mPas
Glansgraad/oppervlak	Zijdemat
Verwerking	Met de kwast, met de roller of airless-sputten
Airless-verwerking	Airless-sputten in originele consistentie (verduunning tot max. 5% mogelijk) Sproeier: 0,38 - 0,53
Verwerkingstemperatuur	Temperatuur lucht en object tijdens de verwerking en het droogproces niet onder minimale filmvormingstemperatuur (MFT) +5 °C resp. boven +30° C. Niet bij directe instraling van de zon, sterke wind, mist en hoge luchtvochtigheid verwerken (> 80%). De verse laag moet tijdens de verwerking en totdat deze volledig door en door is gedroogd, tegen een te snelle onttrekking van water, tegen vorst en regen worden
Verbruik (per laag)	ca. 200 ml/m ² per werkfase Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Voor een exacte calculatie de

pagina 1 van 4

Versie 3/29.08.2011

Vestiging Oldenburg (Oldb.), Donnerschweerstr. 372, 26123 Oldenburg / Duitsland, kantongerecht Oldenburg (Oldb.) HRA 92. Persoonlijk aansprakelijke en verantwoordelijke vennoot: RELIUS COATINGS Beteiligungs GmbH, Oldenburg (Oldb.), kantongerecht Oldenburg (Oldb.) HRB 2899. directeur: Andreas Fehren
T +49(0)441-3402-0, F +49(0)441-3402-350, www.relius.de

A brand of

BASF

The Chemical Company

	verbruikte hoeveelheden via een proefstukje op het object bepalen
Droogtijden (20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • Regenvast na ca. 3 uur • Kan na ca. 6 uur worden overgeverfd • Doorgedroogd na ca. 24 uur <p>De coating droogt fysisch uit door waterverdamping. Bij koele weersomstandigheden en een duurzaam of herhaaldelijke hoge relatieve luchtvochtigheid dienen overeenkomstig langere droogtijden te worden aangehouden. Ook de reeds aan het oppervlak uitgeharde laag kan door inwerking van vocht opnieuw zacht worden.</p> <p>Bij vochtbelasting in een vroeg stadium kunnen in water oplosbare bestanddelen uit de opbouw van de coating loslaten en aan het oppervlak glanzende sporen tot gevolg hebben. Deze bestanddelen worden in de regel door latere vochtinwerking van de gevel afgewassen. Deze hebben in principe geen nadelig effect op de functionaliteit van de coating.</p>
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water
Kleuren	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard: wit • Living Colours 2.0: ca. 19.000 kleuren
Kleurbestendigheid	A 1-3
Op kleur brengen	RELIUS Living Colours 2.0
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard: 12,500 l • Living Colours: 12,00 l
Lagering	<ul style="list-style-type: none"> • roog, koel, maar wel vorstvrij. • in de originele afgesloten verpakking 12 maanden stabiel • de max. opslagtemperatuur van 25 °C mag niet worden overschreden. • Aangebroken verpakkingen goed afgesloten houden en spoedig verwerken • bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaand aan de verwerking bij ca. 20 °C opslaan
Gevarenidentificatie	Zie geldende veiligheidsinformatieblad

Bijzondere eigenschappen en bestendigheden:

RELIUS Acrylor Protect W remt de diffusie van agressieve stoffen uit de atmosfeer, vertraagt het alkaliteitsverlies en zodoende het carboniseringsproces van het beton door de blokkerende werking t.o.v. CO₂. RELIUS Acrylor Protect W bezit een hoog dekkend vermogen en is weersbestendig conform VOB, deel C, DIN 18363, alkali- en lichtbestendig, regendicht, dampdoorlatend, geurarm en milieuvriendelijk.

Niet geschikt voor horizontale oppervlakken met voortdurende vochtbelasting en onvoldoende afvoer.

Voorbehandeling ondergrond:

De ondergrond moet stevig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen, cementslib en stof zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363). Neem daarnaast ook de geldende Technische Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht. Losse bestanddelen, verweerde en verpulverde lagen, stof, oplosmiddelen (oliën, vetten, wassen) en niet dragende oude verflagen m.b.v. geschikte maatregelen verwijderen. Voor zover er in het te coaten oppervlak sprake is van zoutuitbloeiingen moet eerst de oorzaak hiervan worden verholpen. Bij aantasting door schimmels en algen is een speciale mechanische basisreiniging en nabehandeling met RELIUS Algosan noodzakelijk.

Standaard coatingsystemen:

Grondlaag	Met RELIUS Acrylor Protect W, evt. onder bijmenging van max. 10% water. Verbruik ca. 200 ml/m ² , afhankelijk van het absorptievermogen van de onderlaag
Tussen- en	Normaliter zijn twee lagen RELIUS Acrylor Protect W voldoende. Het exacte aantal

deklaag	noodzakelijke lagen, dat afhankelijk is van de toestand van de onderlaag en de gekozen kleur, dient objectspecifiek m.b.v. testvlakken bepaald te worden. Minimale laagdikte (totaal): 140 µm Maximale laagdikte (totaal): 2.200 µm
---------	---

<h1>CE</h1> <h2>1119</h2>	
RELIUS COATINGS GMBH & CO. KG Donnerschweer Str. 372 D - 26123 Oldenburg	
1119-CPD-0946 EN 15402-2	
Oppervlakcoatingproducten Coatings	
CO ₂ doorlaatbaarheid	s _d -waarde > 50 m
Waterdampdoorlaatbaarheid	Klasse I, s _d -waarde < 5 m
Capillaire wateropname	w-waarde >0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Scheuroverbruggingsvermogen	KLF / NPD
Scheurtest ter beoordeling van de hechtvastheid	zonder verkeersbelasting = 1,0 (0,7) N/mm ²
Gedrag bij brand	Brandklasse E
Kunstmatige weersomstandigheden	geen zichtbare fouten
Gevaarlijke stoffen	Overeenkomst met EN 1504-2, 5.3

KLF - "geen prestaties bepaald"

NPD - "No Performance Determined"

Opmerkingen:

Bij de verwerking moeten de richtlijnen en de veiligheidsadviezen op de verpakking in acht worden genomen evenals de geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen van de verantwoordelijke beroepsongevallenverzekeringen.

De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen moeten worden aangehouden.



De gegevens in deze uitgave 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 enkel ter algemene informatie; ze kunnen zonder vooraankondiging 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 voorgaande Technische Merkbladen ongeldig.