

Technisch Merkblad

ACRYLOR PROTECT AC

Eén-component oplosmiddel houdende bescherming tegen weersomstandigheden op basis van puur acrylaat. RELIUS Acrylor Protect AC is in het bijzonder geschikt voor problematische ondergronden met een hogere vochtbelasting dan normaal, speciaal echter voor beton. De uiterst alkali-, licht- en weerbestendige deklaag remt de diffusie van agressieve stoffen uit de atmosfeer, vertraagt het alkaliteitsverlies en daarmee het carbonatieproces van het beton dankzij de eigenschap dat CO₂ wordt tegengehouden.

Standaard: Art.-nr. D454-1091

Technische gegevens	
Volumieke massa	Standaard: ca. 1,25 g/cm ³
Soort. gewicht:	
Bindmiddelbasis:	Puur acrylaat.
Samenstelling vlg. de VdL-richtlijn voor verfmiddelen voor bouwwerken:	Acrylaten, titaandioxide (rutiel), talk, anorganische vulmaterialen
Duurzaamheids-indicatoren:	Conf. Decopaint-richtlijn 2004/42/EU Bijlage I en II
Kengetallen vlg. DIN EN 1062:	Glans: G ₃ mat (85° hoek) < 10 Droge-laagdikte: E ₃ 100 – 200 µm Korrelgrootte: S ₁ < 100 µm (fijn) Waterdamp-diffusiestroomdichtheid (Sd-waarde): V ₃ (laag) < 5 m Doorlaatbaarheid voor water (W-waarde): W ₃ (laag) < 0,10 kg/m ² h ^{0,5} Koolstofdioxide (CO ₂)-doorlaatbaarheid: Sd-waarde > 50 m
Kleuren:	Standaard: wit Ca. 560 kleuren
Gegevens voor de verwerking:	
Verpakkingsmaten:	12,5 l
Opslag:	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 voorafgaande aan de verwerking bij ca. 20°C opslaan. Aangebroken verpakkingen goed gesloten houden en spoedig verwerken.
Verwerking:	Met de kwast, met de roller, airless-spuiten
Airless-applicatie:	Nozzle 0,33 – 0,46 mm; druk 180-220 bar; consistentie: origineel. Verdunning tot max. 10% mogelijk (alleen bij 1 ^e bewerking toegestaan)
Verwerkings-temperatuur:	Temperatuur lucht en object tijdens de verwerking en het droogproces niet onder +5°C en 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 worden beschermd tegen een te snelle diffusie van oplosmiddel, tegen vorst en tegen regen.)
Verbruik (per laag):	Pleisterwerk van gemiddelde korrelgrootte: ca. 175 ml/m ² per bewerking. (Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Bepaal voor een exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden via een proefstukje op het object.)
Droogtijden (20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid):	Regenbestendig en verder te bewerken na ca. 6 uur. De laag hardt fysisch-chemisch uit door verdamping van het oplosmiddel. 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. Bij vroegtijdige vochtbelasting kunnen er reactieve verkleuringen optreden.
Op kleur brengen:	Af fabriek.
Verdunning:	RELIUS Kunstharz-Verdünnung V 115.
Schoonmaken gereedschap:	Onmiddellijk na het gebruik met kunsthars-verdunner V 115 of kwastreinigingsmiddel
Gevarenidentificatie:	Zie geldend veiligheidsinformatieblad.

Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet stevig, dragend, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn alsook vrij van zoutuitbloeiingen en cementslib (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.

Voorbehandeling ondergrond:
Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige sinterlaag verwijderen.

Oude ondergronden:

Oppervlakken nat of droog grondig reinigen. De noodzakelijke voorbehandeling van de ondergrond (schoonmaken en primer) moet worden afgestemd op de kwaliteit van de ondergrond. Controleer het absorptievermogen van ondergronden door middel van bevochtigingsproeven. Stel de ondergrond gelijkmatig absorberend in. Bij aantasting door schimmels en algen is een speciale mechanische basisreiniging en nabehandeling met RELIUS Algosan noodzakelijk. Losse verfdelen, verweerde en melende lagen, stof, scheidingsmiddelen (olies, vetten, was) en niet dragende oude verflagen en coatings volledig verwijderen (mechanisch of door geschikte afbijtmiddelen) en daarna schoonmaken. Voor zover er in het te coaten oppervlak sprake is van zoutuitbloeiingen moet eerst de oorzaak hiervan worden verholpen. Bij speciale toepassingstechnische problemen de technische adviesdienst inschakelen.

Verfsysteem:

Plamuren:	RELIUS Concrete Uni-M
Grondlaag:	Indien nodig RELIUS Tiefgrund L kleurloos of wit.
Voorstrijklaag:	1 x RELIUS Acrylor Protect AC onverdund.
Deklaag:	1 x RELIUS Acrylor Protect AC onverdund. Mindestdichtheid (gesamt): 160 µm Maximale laagdikte (totaal): 300 µm nat RELIUS Acrylor Protect AC grondig oproeren en met de kwast of met een roller - een kortharige lamsvelroller - aanbrengen. Spuitapplicatie met geschikte spuitapparatuur is mogelijk. Tussen de verschillende RELIUS Acrylor Protect AC coatings moet een wachttijd van min. 6 uur worden aangehouden.

Coatings met RELIUS Acrylor Protect AC niet op horizontale oppervlakken met een permanente vochtbelasting en onvoldoende afschot gebruiken.

Opm.:

De lichtechtheid van organisch-gepigmenteerde kleuren komt overeen met de stand van de techniek en is beperkt. De lichtechtheid van anorganisch-gepigmenteerde kleuren is praktisch onbeperkt. Bij krachtige / felle kleuren kan een extra laag noodzakelijk zijn. Uitsluitend voor gebruik overeenkomstig de bestemming. Buiten bereik van kinderen houden. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: Aërosol (spuitnevel) niet inademen. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen moeten worden aangehouden. Waarschuwingen voor risico's en veiligheidsadviezen: zie geldende veiligheidsinformatieblad.

Productcode: M-PL03

VOC-gehalte: EU-grenswaarde voor het product (cat. A/i: 500 g/l (2010)). Dit product bevat max. 500 g/l.

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 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.

TM-nr.: D454-1091; 12/10 Zi/Ha