

Technisch Merkblad



ACRYLOR NANOTECH

Innovatieve, matte gevelverf van topklasse op basis van puur acrylaat. Met nanotechnologie voor sterk verbeterde biostatische eigenschappen, optimale lichtbestendigheid, zeer goede kleurvastheid en een geringe neiging tot vervuiling. Universeel en veelzijdig toepasbaar, uitstekende hechting op vele ondergronden. Milieuvriendelijk, slagregendicht, UV-bestendig, zeer goed dekkend, waterdampdoorlatend, elastisch, alkalibestendig. Nagenoeg onbeperkt aantal verschillende kleuren. Extra bescherming van de coating tegen aantasting door algen en schimmels.

Standaard: Art.nr. D180-0100
Living Colours: Art.nr. D181- . . .

Technische gegevens:	
Volumieke massa	Standaard: ca. 1,30 g/cm ³ .
Soort. gewicht:	Living Colours: 1,23 - 1,29 g/m ³ .
Bindmiddelbasis:	Speciale puur acrylaat-dispersie
Samenstelling vlg. de VdL-richtlijn voor vermiddelen voor bouwwerken:	Dispersie van puur acrylaat, titaandioxide, calciumcarbonaat, silicaten, water, filmvormingshulpmiddelen, additieven, conserveringsmiddelen.
Duurzaamheidsindicatoren:	Conf. Decopaint-richtlijn 2004/42/EU Bijlage I en II
Kengetallen vlg. DIN EN 1062:	Glans: G ₃ mat (85° hoek) < 4 Droge-laagdikte: E ₃ 100 - 200µm Korrelgrootte: S ₁ < 100 µm (fijn) Waterdamp-diffusiestroomdichtheid (sd-waarde): V ₂ (gemiddeld) 0,5 m Doorlaatbaarheid voor water (W-waarde: W ₃ (laag) ca. 0,05 kg/m ² h ^{0,5} Doorlaatbaarheid voor koolstofdioxide: C ₀ (geen eis)
Tinten:	Standaard: Wit. Living Colours: ca. 20.000 kleuren.
Gegevens voor de verwerking:	
Verpakkingsmaten:	Standaard en Living Colours: 3 l en 12,5 l.
Opslag:	Droog, koel, maar wel vorstvrij. In de origineel afgesloten verpakking 12 maanden stabiel. 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:	Sproeikop: 0,53 – 0,68 mm resp. 0,021 – 0,027 inch; Druk: 150 bar; consistentie (DIN 4 mm): origineel (verdunding tot max. 5 % mogelijk)
Verwerkings-temperatuur:	Temperatuur lucht en object tijdens de verwerking en het droogproces niet onder +5°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 zij volledig door en door is gedroogd, worden beschermd tegen een te snelle onttrekking van water, tegen vorst en tegen regen.)
Verbruik (per laag):	ca. 150 ml/m ² op gladde ondergronden. Op ruwe vloeroppervlakken afhankelijk van de structuur dienovereenkomstig meer. 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):	Kan na 4-5 uur worden overgeschilderd. Doorgedroogd na ca. 3 dagen. (De laag droogt fysisch uit door waterverdamping. Bij koude 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.)
Op kleur brengen:	RELIUS Living Colours.
Verdunding:	Water.
Schoonmaken gereedschap:	Onmiddellijk na gebruik met water.
Gevarenidentificatie:	Zie geldend veiligheidsinformatieblad.

Ein Unternehmen von

Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet stevig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn alsmede vrij van zoutuitbloeiingen 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.

Voorbehandeling ondergrond:

Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige sinterhuid 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. Bij aantasting door schimmels en algen is een speciale mechanische basisreiniging en nabehandeling met RELIUS Algosan noodzakelijk. Loszittende delen van verflagen en niet dragende oude verflagen en coatings verwijderen (mechanisch of door middel van geschikte afbijtmiddelen) en daarna schoonmaken. Voor gescheurde ondergronden adviseren wij ons speciale coatingsysteem RELIUS Silcosan Flex. Bij speciale toepassingstechnische problemen de technische adviesdienst inschakelen.

Ondergrond	Voorbehandeling	Grondlaag
Nieuw pleisterwerk (P II + III)	Zie „Voorbehandeling ondergrond“ Pleisters volgens de regels van de pleisterwerktechniek voldoende laten harden.	Indien noodzakelijk: RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, RELIUS Tiefgrund E.L.F. wit
Oud pleisterwerk (P II + III)	Nieuwe stukken pleisterwerk na een afdoende droogtijd oordeelkundig fluateren en nawassen.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, RELIUS Tiefgrund E.L.F. wit
Nieuw beton	Verontreinigingen door bekistingsolie, vet en was door wassen met fluorsilicaat of stoomstralen verwijderen.	Indien noodzakelijk: RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, RELIUS Tiefgrund E.L.F. wit
Oud beton	Kleine gaten en krimpholten met RELIUS Beton Lunkerspachtel plamuren.	RELIUS Tiefgrund L
Bakstenen schoonmetselwerk	Buiten zijn uitsluitend vorstbestendige gevelstenen zonder verontreinigingen (zand, kleipropen etc.) voor schilderwerk geschikt. Het metselwerk moet vrij van scheuren gevoegd en droog zijn. Eventueel voorhanden zoutuitbloeiingen droog afborstelen of conf. BFS-Merkblad nr. 13 vakkundig verwijderen.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, RELIUS Tiefgrund E.L.F.
Kalkzandsteen-schoonmetselwerk	Buiten zijn uitsluitend vorstbestendige gevelstenen, perfect gevoegd, geschikt. Nieuw metselwerk moet voldoende lang (min. 3 maanden) hebben kunnen drogen. Zoutuitbloeiingen droog afborstelen.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, RELIUS Tiefgrund E.L.F. wit
Oude, dragende dispersie-, siliconenhars- of silicaatpleisters	Zie “Voorbehandeling ondergrond”	RELIUS Tiefgrund E.L.F. RELIUS Tiefgrund E.L.F.
Oude, dragende dispersieverflagen	Glanzende oppervlakken opruwen of aflagen.	RELIUS Tiefgrund L (alleen noodzakelijk bij sterk absorberende dispersieverflagen)
Oude kalklagen en minerale verflagen (-coatings)	Mechanisch grondig verwijderen en oppervlakken stofvrij maken	RELIUS Tiefgrund L

Verfsysteem:

Vorstrijklaag:

1 x RELIUS Acrylor NanoTech max. 5 % verdund.

Deklaag:

1 - 2 x RELIUS Acrylor NanoTech onverdund.

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: Aerosolen (spuitnevel) niet inademen en in principe een adembeschermingsmasker met filter P3 gebruiken. Niet in de riolering en in oppervlaktewater terecht laten komen. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen moeten worden aangehouden. Waarschuwingen voor risico's en veiligheidsadviezen: zie geldende veiligheidsinformatieblad.

Productcode: M-DF02.

VOC-gehalte: EU-grenswaarde voor het product (cat. A/c: 75 g/l (2007); 40 g/l (2010)). Dit product bevat max.: 40 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 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.

TM-nr.: D180-0100; 09/09 Zi/Ru

RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG, Donnerschweer Straße 372, 26123 Oldenburg / Germany
 T: +49 441 3402-0, F: +49 441 3402-350, www.relius.de

Ein Unternehmen von



The Chemical Company