

# Technisch Merkblad

## ACRYLOR CLASSIC

Eersteklas, weerbestendige en slagregendichte gevelverf met een hoog diffusievermogen op acrylaatbasis. De universeel toepasbare Acrylor Classic is geschikt voor nieuwbouw en renovatiewerk en geeft gelijkmatige, egale oppervlakken zonder zakkers. Het product laat zich gemakkelijk verwerken en heeft een goed dekkend vermogen. De laag is bovendien spanningsarm, alkalibestendig en goed hechtend.

Standaard: Art.-nr. D180-0200  
Living Colours 2.0: Art.-Nr. D181-xxxx

<b>Technische gegevens:</b>	
<b>Volumieke massa</b>	Standaard: ca. 1,61 g/cm <sup>3</sup>
<b>Soort. gewicht:</b>	Living Colours: ca. 1,30 – 1,55 g/cm <sup>2</sup>
<b>Bindmiddelbasis:</b>	Acryl-polymeerdispersie.
<b>Samenstelling vlg. de VdL-richtlijn voor verfmiddelen voor bouwwerken:</b>	Acryl-polymeerdispersie, titaandioxide, calciumcarbonaat, silicaten, water, filmvormingshulpmiddelen, additieven, conserveringsmiddelen.
<b>Duurzaamheidsindicatoren:</b>	Conf. Decopaint-richtlijn 2004/42/EU Bijlage I en II
<b>Kengetallen vlg. DIN EN 1062:</b>	Glans: G <sub>3</sub> mat (85° hoek) < 3 Droge-laagdikte: E <sub>3</sub> 100 – 200 µm Korrelgrootte: S <sub>2</sub> < 300 µm (middel) Waterdamp-diffusiestroomdichtheid (Sd-waarde): V <sub>2</sub> (gemiddeld) 0,24 m Doorlaatbaarheid voor water (W-waarde: W <sub>3</sub> (laag) 0,03 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> Doorlaatbaarheid voor koolstofdioxide: C <sub>0</sub> (geen eis)
<b>Tinten:</b>	Standaard: wit Living Colours 2.0: 20.000 kleurtinten
<b>Gegevens voor de verwerking:</b>	
<b>Verpakkingsmaten:</b>	Standaard en Living Colours: 0,75 l, 3 l, 10 l, 12,5 l
<b>Opslag:</b>	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.
<b>Verwerking:</b>	Met de kwast, met de roller, airless-sputten
<b>Airless-applicatie:</b>	RELIUS Spraybutler. Nozzle 0,53 – 0,68 mm (0,021 – 0,027 inch); druk 150 bar; consistentie: origineel. Verdunning tot max. 5 % mogelijk
<b>Verwerkings-temperatuur:</b>	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.)
<b>Verbruik (per laag):</b>	Pleisterwerk van gemiddelde korrelgrootte: Standaard: ca. 200 ml/m <sup>2</sup> Ruwe pleisterlaag: ca. 250 ml/m <sup>2</sup> . (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.)
<b>Droogtijden (20 °C/65 % rel. luchtvochtigheid):</b>	Kan na 4-5 uur worden overgeschilderd. Doorgedroogd na ca. 3 dagen. De laag 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. 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 weer van de gevel afgewassen. Ze hebben in principe geen nadelig effect op de functionaliteit van de coating.
<b>Op kleur brengen:</b>	RELIUS Living Colours 2.0. RELIUS full colour verf
<b>Verdunning:</b>	Water.
<b>Schoonmaken gereedschap:</b>	Onmiddellijk na gebruik met water.
<b>Gevarenidentificatie:</b>	Zie geldend veiligheidsinformatieblad.

**Ondergrond en verfsysteem:**

De ondergrond moet stevig, dragend, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen 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.

**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. Bij oppervlakken met een verhoogd risico van microbiële aantasting en oppervlakken met een verhoogde vochtbelasting adviseren wij RELIUS Acrylor NanoTech. 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 Silcosan Flex. Bij speciale toepassingstechnische problemen de technische adviesdienst inschakelen.

**Grondlaag:**

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, Tiefgrund E.L.F. wit
Oud pleisterwerk (P II + III)	Nieuwe stukken pleisterwerk na een afdoende droogtijd vakkundig fluateren en nawassen.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, 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, Tiefgrund E.L.F. wit
Oud beton	Kleine gaten en krimpholten met een geschikte betonspachtel plamuren.	RELIUS Tiefgrund L.
Bakstenen schoonmetselwerk	Buiten zijn uitsluitend vorstbestendige stenen 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, Tiefgrund E.L.F. wit
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, Tiefgrund E.L.F. wit
Oud, dragend dispersiepleisterwerk	Zie „Voorbehandeling ondergrond“	RELIUS Tiefgrund E.L.F., Tiefgrund E.L.F. wit.
Oude, dragende dispersieverflagen	Glanzende oppervlakken opruwen of aflogen.	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.

Intensieve, heldere kleuren kunnen eventueel een geringer dekkend vermogen hebben. Wij adviseren om deze oppervlakken te gronden met RELIUS Tiefgrund E.L.F. wit, gekleurd via Living Colours 2.0 in de kleur van de deklaag.

**Voorstrijklaag:**

RELIUS Acrylor Classic, max. 10% met water verdund.

**Deklaag:**

1 - 2 x RELIUS Acrylor Classic onverdund.

Bij niet-gekleurde afwerkpleisters en sterk uiteenlopend absorberende ondergronden is een extra tussen- of deklaag nodig.

**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. Onder ongunstige condities valt het uitwassen van bevochtigingsmiddelen niet volledig te vermijden. Uitsluitend voor gebruik overeenkomstig de bestemming. Buiten bereik van kinderen houden. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Niet in de riolering of in wateren 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.: D180-0200; 11/09 Zi/Ha