

# Technisch merkblad

## EXCELLENCE



Volkomen matte, bacteriebestendige, eenlaagse dispersieverf voor binnen van premium-klasse voor het meest hoogwaardige schilderwerk en alle verfijnde toepassingen, zoals dokterspraktijken, ziekenhuizen, zorginstellingen, kinderdagverblijven, scholen, kantoren, banken, hotels, restaurants, woon-, werk- en slaapkamers enz. RELIUS EXCELLENCE is ook buitengewoon geschikt voor wanden en plafonds met zware hygiënische eisen; dankzij de modernste zilverionen-technologie is het verfooppvlak beschermd tegen aantasting door bacteriën. De optimale viscositeit waarborgt gemakkelijk oproeren en soepele en snelle verwerking. De lange open tijd waarborgt een uitstekende vloeïing en een glatte afwerking zonder aanzetten, zelfs bij strijklicht. Zeer hoge witheidsgraad. Oplosmiddel- en weekmakervrij, emissiearm.

Art.-Nr. 276178

| TECHNISCHE GEGEVENS  |   |
|--|---|
| <b>Soortelijk gewicht</b>  | 1,43 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>VOC-gehalte</b>   | EU-grenswaarde voor het product (cat. A/a): 30 g/l<br>Dit product bevat max.: < 1 g/l   |
| <b>Samenstelling</b><br>conform de VdL-richtlijn<br>Verfproducten voor<br>bouwwerken | Polymeerdispersie, titaandioxide, calciumcarbonaat, silicatische vulmiddelen, water, zilverionen, additieven<br>Bevat als conserveringsmiddelen benzisothiazolinon en methylisothiazolinon.   |
| <b>Duurzaamheids-<br/>indicatoren</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• APEO-vrij</li> <li>• Vrij van fogging-actieve substanties</li> <li>• Conform DIN EN 71-3 getest</li> <li>• Dispersieverf, oplosmiddel- en weekmakervrij volgens VdL-RL-01, paragraaf 4.2.4</li> </ul>  |
| <b>Kengetallen</b><br>conform DIN EN 13300   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekkend vermogen: klasse 1 bij een rendement van ca. 8 m<sup>2</sup>/l.</li> <li>• Schrobvastheid: Klasse 1</li> <li>• Glansgraad: Volkomen mat</li> <li>• Maximale korrelgrootte: fijn (100µ)</li> </ul>  |
| <b>Diffusieweerstand voor<br/>waterdamp</b>  | < 0,1m  |
| <b>Verwerking</b>  | Met de kwast, rollen, Airless-spuiten   |
| <b>Airless-verwerking</b>  | Verdunning: onverdund<br><u>Airless</u><br>Spuitopening: 0,015 - 0,021 inch<br>Spuitdruk: 160-180 bar<br><u>RELIUS Spraybutler</u><br>Spuitopening: 0,010 - 0,021 inch Spuitdruk: 150 - 170 bar<br>Verdunning: verdunning met water tot max. 3 % mogelijk<br><br>Aërosolen (spuitnevel) niet inademen. Daarbij de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen. |
| <b>Verwerkingstemperatuur</b>  | Niet onder de + 5°C verwerken (lucht- en objecttemperatuur)   |
| <b>Droogtijden</b> (20°C/ 65% rel. luchtvochtigheid)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• overschilderbaar: na 4-5 uur.</li> <li>• doorgedroogd: na ca. 3 dagen</li> </ul> Volledige belastbaarheid vlg. DIN EN 13300 na 28 dagen Bij lage temperaturen en een hogere luchtvochtigheid worden deze tijden langer.  |
| <b>Verbruik (per afwerklaag)</b>   | ca. 8-8,5 m <sup>2</sup> /ltr of ca. 120 – 130 ml/m <sup>2</sup> per laag<br>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 proefvlak op het object.  |
| <b>Verdunning</b>  | Het materiaal is verwerkingsklaar ingesteld. Desgewenst met max. 3% water verdunnen.  |
| <b>Schoonmaken<br/>gereedschap</b>   | Direct na gebruik met water.  |
| <b>Kleuren</b>   | RELIUS Living Colours 2.0   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Verpakking</b>        | 3 l, 12,5 l   |
| <b>Opslag</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Droog, koel, maar wel vorstvrij.</li> <li>• De max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden.</li> <li>• Aangebroke verpakkingen goed afgesloten houden en snel verwerken.</li> <li>• Bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaande aan de verwerking enige tijd bij ca. 20°C opslaan (acclimatiseren).</li> </ul> |
| <b>Gevarenaanduiding</b> | Zie geldig veiligheidsinformatieblad  |
| <b>Productcode</b>       | BSW20   |

### Voorbehandeling ondergrond:

#### Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet stevig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363, met name 3.1.1). Neem daarnaast ook de geldende Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht.

#### Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige slikschil verwijderen. Een voorbehandeling bij draagkrachtige en gelijkmatig licht zuigende ondergronden is niet noodzakelijk. Aan het oppervlak licht krijtende pleister- of poederlagen hebben echter een negatief effect op de hechting. De ondergrond dient overeenkomstig te worden gefixeerd. Dat kan o.a. door vakkundig fluateren resp. poederlagen moeten mechanisch worden verwijderd. Voor een resultaat zonder aanzetten en een gelijkmatige droging van de volgende laag moet worden gefixeerd.

#### Oude ondergronden:

Oppervlakken nat of droog grondig reinigen. Bij aantasting door schimmels en algen is een mechanische basisreiniging en nabehandeling met RELIUS FUNGOSAN PRIMER noodzakelijk. Voor ondergronden met scheurvorming adviseren wij onze speciale scheuroverbruggende systemen. Loszittende en niet draagkrachtige verlagen mechanisch verwijderen of door middel van geschikte afbijtmiddelen, ondergrond aansluitend zorgvuldig reinigen. Bij ondergronden met nicotine-, water-, roet- of vetvlekken adviseren wij onze isolerende producten RELIUS ISOLATA W of RELIUS ISOLATA L toe te passen.

| Ondergrond  | Voorbehandeling   | Grondlaag   |
|---|---|---|
| Nieuwe pleisterlaag<br>PG I, II, III conform DIN 18550<br>CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1 | Zie "ondergrondvoorbehandeling"<br>(BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)  | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC  |
| Oude pleisterlaag<br>PG I, II, III conform DIN 18550<br>CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1   | Nieuwe reparaties aan pleisterlaag na een afdoende droogtijd vakkundig fluateren en nawassen<br>(BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)   | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC  |
| Gips- en kant-en-klare pleisters PG IV Gipsplamuur  | Reinigen en stofvrij maken<br>(BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)   | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC<br>Bij vergeelde gipsplaten met RELIUS ISOLATA W |
| Gipsplaten<br>Gipskartonplaten  | Uitvlakken tot de vereiste oppervlaktekwaliteit (A-D) Voegen glad schuren<br>(BFS-merkblad nr. 12 in acht nemen)  | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC<br>Bij vergeelde gipsplaten met RELIUS ISOLATA W |
| Beton   | Verontreiniging door bekistingsolie, vet en was door wassen met fluorsilicaat of door stoomcleanen verwijderen. Gietgallen, oneffenheden of poriën afdichten met RELIUS FÜLL- UND PLANSPACHTEL FP 60. | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC  |
| Gasbeton  | Zie "ondergrondvoorbehandeling"   | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC  |
| Vezelcement   |   | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC  |
| Kalkzandsteen schoon metselwerk   | Bij nieuw metselwerk een droogtijd van ten minste 3 maanden aanhouden. Het voegwerk moet onberispelijk zijn.  | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC  |
| Bakstenen schoon metselwerk   | Reinigen en stofvrij maken  | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Houten, hardboard-, spaan- en Multiplexplaten                         | Platen met een waslaag overeenkomstig voorbereiden  | RELIUS ISOLATA W   |
| Oude, dragende lak- en dispersieverflagen                             | Glanzende oppervlakken opruwen of logen   | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC |
| Dragende kunsthars-pleisterlagen en matte dispersieverven             | Zie "ondergrondvoorbereiding"<br>Bij reeds meerdere keren geschilderde ondergronden absoluut een proefstuk zetten en de hechting controleren. | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC |
| Oude kalk- en minerale-verflagen                                      | Indien mogelijk mechanisch verwijderen en oppervlakken stofvrij maken.  | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos<br>RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC |
| Veegvaste verflagen   | Grondig afwassen  | Zie desbetreffende ondergrond  |
| Niet geschilderd rauhfaser- en reliëfbehang van papier en glasweefsel | In de regel geen voorbehandeling nodig.   | -  |
| Niet vastzittend behang   | Volledig verwijderen. Gaten dichtmaken met RELIUS FÜLL- UND PLANSPACHTEL FP 60.   | Zie desbetreffende ondergrond  |

#### Deklaag:

1x RELIUS EXCELLENCE, onverdund of max. verdunt met 3% water

Doorgaans is 1 laag voldoende. Bij bijzonder contrastrijke ondergronden kan een extra deklaag noodzakelijk zijn.

#### Instructies:

Bij mechanische belasting van het oppervlak, in het bijzonder in het geval van dofmatte binnenverven, kunnen door het gebruik van de natuurlijke vulstoffen op deze plekken donkere of lichte kleurafwijkingen optreden ten gevolge van een barst in de vulstof of kan de glansreflectie wijzigen. De productkwaliteit en werking worden hierdoor niet beïnvloed. In het bijzonder bij intense kleurtinten kunnen bij een verhoogde mechanische belastbaarheid en ter voorkoming van zogenaamde schrijf- en vulstofbarsteffecten eventueel ook latexverven met een hogere glansgraad of RELIUS COLOR PROTECT worden gebruikt.

Naargelang de intensiteit van het kleurverschil zijn afwijkingen ten opzichte van technische specificaties mogelijk. Buiten het bereik van kinderen houden. Bij spuitwerkzaamheden de samengestelde filter A2/P2 gebruiken. Bij schuurwerken stoffilter P2 gebruiken. Eten, drinken en roken tijdens het verven met dit product is verboden. Tijdens en na het verwerken voor voldoende ventilatie zorgen. Bij contact met de ogen of de huid onmiddellijk overvloedig met water afspoelen. Niet in het riool, wateren of in de aarde lozen. Het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water en zeep schoonmaken. Alleen volledig geledigde verpakking recyclen. Vloeibare materiaalrestanten bij de verzamelplaats voor oude verven indienen. Gebruik alleen materiaal met hetzelfde product-/lotnummer voor aansluitende oppervlakken.

De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Voor gevaaraanduidingen en veiligheidsaanbevelingen zie het geldende veiligheidsinformatieblad.

#### Afvalverwijdering:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen recyclen. Vloeibare materiaalresten kunnen als afval van verf op waterbasis, opgedroogde materiaalresten kunnen als uitgeharde verf of huisvuil respectievelijk als bouwplaatsafval worden verwijderd. Vloeibare resten bij een depot voor oude verf conform plaatselijke richtlijnen verwijderen.

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. Bij het verschijnen van deze uitgave zijn alle voorgaande 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