

## 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. Excellence is ook buitengewoon geschikt voor wanden en plafonds met zware hygiënische eisen; dankzij de modernste zilverionen-technologie is het verfloppervlak 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 gladde afwerking zonder aanzetten, zelfs bij strijklicht. Zeer hoge witheidsgraad. EXCELLENCE is schrobvast klasse 1 volgens DIN EN 13300, desinfecteermiddelbestendig volgens DIN EN 4628, decontamineerbaar en 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 Dit product bevat max.: < 1 g/l
<b>Samenstelling</b> conform de VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Polymeerdispersie, titaandioxide, calciumcarbonaat, silicatische vulmiddelen, water, zilverionen, additieven Bevat als conserveringsmiddelen benzisothiazolinon en methylisothiazolinon. Informatie voor personen met een allergie via tel.nr. 0800-5560000.
<b>Duurzaamheids- 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> 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 waterdamp</b>	< 0,1m
<b>Verwerking</b>	Met de kwast, rollen, Airless-spuiten
<b>Airless-verwerking</b>	Verdunning: onverdund <u>Airless</u> Spuitopening: 0,015 - 0,021 inch Spuitdruk: 160-180 bar <u>RELIUS Spraybutler</u> Spuitopening: 0,010 - 0,021 inch Spuitdruk: 150 - 170 bar Verdunning: verdunning met water tot max. 3 % mogelijk  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 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 gereedschap</b>	Direct na gebruik met water.
<b>Kleuren</b>	RELIUS Living Colours 2.0: 10.000 kleuren
<b>Verpakking</b>	3l, 12,5l
<b>opslag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droog, koel, maar wel vorstvrij.</li> <li>• Gedurende opslag 12 maanden stabiel, mits bewaard in de afgesloten originele verpakking.</li> <li>• De max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden.</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

### Voorbehandeling ondergrond:

#### Ondergrond en versysteem:

De ondergrond moet draagkrachtig, stevig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

#### Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige slikschilf 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 verflagen 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 PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Zie "ondergrondvoorbereiding"	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Oude pleisterlaag PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Nieuwe reparaties aan pleisterlaag na een afdoende droogtijd vakkundig fluateren en nawassen	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Gips- en kant-en-klare pleisters PG IV Gipsplamuur	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0 Bij vergeelde gipsplaten met RELIUS Isolata W
Gipsplaten Gipskartonplaten	Uitvlakken tot de vereiste oppervlaktekwaliteit (A-D) Voegen glad schuren	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0 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 RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0

Gasbeton	Zie "ondergrondvoorbehandeling"	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Vezelcement		RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
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 RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Bakstenen schoon metselwerk	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
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 RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Dragende kunsthars-pleisterlagen en matte dispersieverven	Zie "ondergrondvoorbehandeling" Bij reeds meerdere keren geschilderde ondergronden absoluut een proefstuk zetten en de hechting controleren.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Oude kalk- en minerale-verflagen	Indien mogelijk mechanisch verwijderen en oppervlakken stofvrij maken.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
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

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

#### 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.

#### Instructies:

Bij de verwerking in vertrekken tijdens de verwerking en daarna zorgen voor voldoende ventilatie. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: spuitnevel niet inademen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij contact met de ogen onmiddellijk met zuiver water uitspoelen. Eten, drinken en roken dienen tijdens het gebruik te worden vermeden. Niet in de riolering, het oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen. Alleen geschikt voor kinderspeelgoed en warmwaterverwarmingen, niet geschikt voor vloer- en dakoppervlakken. Gebruik voor doorlopende oppervlakken uitsluitend materiaal met hetzelfde productie-/chargenummer. 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 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

Pagina 3 van 3

februari 2020

RELIUS Farbenwerke GmbH · Heimertinger Straße 10 · 87700 Memmingen / Germany · T +49 (0) 8331 103-0 · F +49 (0) 8331 103-277 · www.relius.de  
RELIUS Farbenwerke GmbH, Memmingen, Amtsgericht Memmingen, HRB 15257. Geschäftsführer: Patrick Prosch, Peter Prosch, Carsten Wildauer