

# Technisch merkblad

## COLOR PROTECT



Hoogwaardige dispersieverf voor binnengebruik van premium-klasse met een minimaal schrijfeffect. De verflaag is uitstekend geschikt voor alle wandoppervlakken met krachtige en intensieve kleuren die zwaar belast worden, zoals druk bezochte gangen en trappenhuisen, foyers, hotels, tentoonstellings- en beursruimten enz. De innovatieve microporel-technologie biedt een zeer hoogwaardige, robuuste en duurzame beschermende finish met een fraai uiterlijk van het oppervlak en intens heldere kleuren.

Art.-nr. 276157

TECHNISCHE GEGEVENS	
<b>Soortelijk gewicht</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup> (Basis 3, transparant)
<b>VOC-gehalte</b>	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/a: 30 g/l (2010) Dit product bevat max.: < 1 g/l
<b>Samenstelling</b> conform de VdL-richtlijn verfproducten voor bouwwerken	Polymeerdispersie, silicatische vulstoffen, water, additieven. Bevat als conserveringsmiddelen benzisothiazolinon en methylisothiazolinon.
<b>Duurzaamheids- indicatoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APEO-vrij</li> <li>• Vrij van fogging-actieve substanties</li> <li>• 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>• Schrobvast: Klasse 1</li> <li>• Glansgraad: volkomen mat</li> <li>• Maximale korrelgrootte: fijn (100µ)</li> </ul>
<b>Diffusieweerstand voor waterdamp</b>	< 0,1 m
<b>Verwerking</b>	Met de kwast, rollen, Airless-spuiten
<b>Airless-verwerking</b>	<p><u>Airless</u>            Spuitopening: 0,015 – 0,021 inch            Druk: 160 - 180 bar            Verdunning: onverdund            Verdunning: verdunning met water tot max. 5% mogelijk</p> <p>Aërosolen (spuitnevel) niet inademen. Daarbij de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.</p>
<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 laag)</b>	7-8 m <sup>2</sup> /ltr. of ca. 125 – 140 ml/m <sup>2</sup> per laag
	Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard, omdat elk ondergrond andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Bepaal voor een exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden via een proefstukje 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: > 5.000 kleuren
<b>Verpakking</b>	0,75 l, 3 l, 10 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>• Aangebroken 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 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 pleisterwerk PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Zie "ondergrondvoorbehandeling" (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC
Oude pleisterwerk 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 (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC
Gips- en kant-en-klare pleisters PG IV Gipsplamuur	Reinigen en stofvrij maken (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC Bij vergeelde gipsplaten met RELIUS ISOLATA W
Gipsplaten Gipskartonplaten	Uitvlakken tot de vereiste oppervlaktekwaliteit (A - D) Voegen glad schuren (BFS-merkblad nr. 12 in acht nemen)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC Bij vergeelde gipsplaten met RELIUS ISOLATA W
Beton	Verontreiniging door bekistingsolie, vet en was door wassen met fluorsilicaat of door stoomcleanen verwijderen. gietgallen, fouten of poriën afdichten met RELIUS FÜLL- UND PLANSPACHTELFP 60.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC
Cellenbeton	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC
Vezelcement	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos. 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 RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC
Bakstenen schoon metselwerk	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos 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 RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC
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

Oude kalk- en minerale-verflagen	In dien mogelijk mechanisch verwijderen en oppervlakken stofvrij maken.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos RELIUS TIEFGRUND E.L.F., wit/LC
Veegvaste verflagen	Grondig afwassen	Zie desbetreffende ondergrond
Niet geschilderd rauhfaser- en reliëfbehang van papier en glasweefsel	Indien regel geen voorbehandeling nodig.	-
Niet vastzittend behang	Volledig verwijderen. Gaten dichtmaken met RELIUS FÜLL- UND PLANSPACHTELP 60.	Zie desbetreffende ondergrond

**Tussenlaag:**

RELIUS VOLLDECKER 4XFF, op kleur gemaakt in de kleur van de deklaag

**Deklaag:**

RELIUS COLOR PROTECT, op kleur

Doorgaans is 1 afwerklaag voldoende. Bij zeer intense resp. contrastrijke ondergronden of zeer sterke mechanische belasting kan een extra deklaag noodzakelijk zijn.

**Instructies:**

Bij de verwerking in vertrekken tijdens de verwerking en daarna zorgen voor voldoende ventilatie. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: spuitniveau 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.

Het oppervlak van RELIUS COLOR PROTECT verschilt duidelijk van standaard-dispersies. Verder varieert de glansgraad afhankelijk van de invalshoek. Daaruit resulteren kleurverschillen tussen RELIUS COLOR PROTECT en een standaard dispersieverf, die technisch veroorzaakt zijn en geen reden voor reclamaties vormen.

**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