

Technisch Merkblad

R1 PRO



Uitstekend dekkende dispersie-siliconenverf voor binnengebruik van premiumklasse. Ontworpen als verwerkingsklaar ingestelde eenlaagse verf voor uitstekende, hoogwaardige en voor professionals geschikte coatings voor nieuw en renovatiewerk. De extra matte instelling garandeert een zo groot mogelijke ongevoeligheid voor strijklicht. Zodoende is R1 PRO ook bijzonder geschikt voor alle lichte ruimten en ruimten waar licht doorheen stroomt. De professionele kwaliteit kenmerkt een uitstekend nat en droog dekkend vermogen en een bijzonder snelle en eenvoudige verwerking. R1 PRO is vrij van oplosmiddelen en weekmakers, emissiearm en geurneutraal, kan vermengd worden, goed hechtend en spanningsarm. Zonder bezwaren binnenshuis te gebruiken, getest conform DIN EN 71-3 "Veiligheid van speelgoed, deel 3 Migratie van bepaalde elementen".

Art.-nr. 270360

Technische gegevens	
Dichtheid / soortelijk gewicht	1,43 g/cm ³
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/a): 30 g/l Dit product bevat max.: < 1 g/l
Samenstelling conform de VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Polymeerdispersie, polysiloxaan, titaandioxide, silicatische vulmiddelen, water, additieven. Bevat als conserveringsmiddelen benzisothiazolinon en methylisothiazolinon. Informatie voor personen met een allergie via tel.nr. 0800-5560000.
Duurzaamheidsindicatoren	• APEO-vrij • Vrij van fogging-actieve substanties • Getest door TÜV Süd (emissiearm, op schadelijke stoffen getest en productie bewaakt) • Volgens DIN EN 71-3 getest, geregistreerd met registratie-nr. RE011 • Dispersieverf, oplosmiddel- en weekmakervrij volgens VdL-RL-01, paragraaf 4.2.4 • Emissiearm en neutrale geur
Kenmerkende gegevens conform DIN EN 13300	• Dekkend vermogen: Klasse 1 bij een rendement van ca. 8 m²/l • Schrobvastheid: klasse 1 • Glansgraad: Volkomen mat, 1 GE (85°) • Maximale korrelgrootte: fijn (< 100µ)
Diffusieweerstand voor waterdamp	<0,1 m
Verwerking	Met de kwast, met de roller, airless-spuiten
Airless-verwerking	Sproeimond: 0,015 – 0,021 inch Druk: 160 - 180 bar Verdunning: verdunning met water tot max. 3% mogelijk Aerosol (sproei-nevel) niet inademen. Gebruikelijke beschermingsmaatregelen in acht nemen.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder de 5°C verwerken (lucht- en objecttem-peratuur).
Droogtijden (20°C / 65% rel. luchtvochtigheid)	• Oververfbaar: 4 -5 uur. • Doorgedroogd: na ca. 3 dagen. Volledige belastbaarheid vlg. DIN EN 13300 na 28 dagen. Bij lage temperaturen en een hogere luchtvochtigheid worden deze tijden langer.
Verbruik (per laag)	ca. 120 – 130 ml/m ² per laag Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard, omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Voor een exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden via

	een proefvlak op het object bepalen..
Verdunning	Het materiaal is verwerkingsklaar ingesteld. Desgewenst met max. 3% water verdunnen.
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water.
Kleuren	Standaard: Wit Op kleur brengen via Living Colours 2.0 en met RELIUS kleurpigmenten en mengverven.
Verpakking	3 l, 6 l, 10 l, 12,5 l, 15 l
Opslag	• Droog, koel, maar wel vorstvrij. • Gedurende opslag 12 maanden stabiel, mits bewaard in de afgesloten originele verpakking. • De max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden. • Bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaande aan de verwerking enige tijd bij ca. 20°C opslaan (acclimatiseren).

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 Technische Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht.

Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige sinterhuid verwijderen. Een voorbehandeling bij stevige en gelijkmatig 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 gegrond. Dat kan o.a. door vakkundig fluateren resp. poederlagen moeten mechanisch worden verwijderd. In principe moet echter gegrond worden om gelijkmatig drogen van de volgende laag te waarborgen.

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 gescheurde ondergronden adviseren wij onze speciale coatingsystemen. Loszittende delen van de verflagen en niet dragende oude verflagen en coatings verwijderen en daarna schoonmaken (mechanisch of door middel van geschikte afbijtmiddelen). Bij ondergronden met nicotine-, water-, roet- of vetvlekken adviseren wij onze isolerende producten (RELIUS Isolata W, RELIUS Isolata L) te gebruiken.

Ondergrond	Voorbehandeling	Grondlaag
Nieuw pleisterwerk PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Zie „Voorbehandeling ondergrond“ (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Oud pleisterwerk PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Nieuwe stukken pleisterwerk na een afdoende droogtijd oordeelkundig fluateren en nawassen (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	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 (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0 Bij vergeelde gipsplaten met RELIUS Isolata W
Gipsplaten Gipskartonplaten	Plamuur tot de vereiste oppervlaktekwaliteit (A - D) Plamuurranden afschuren (BFS-merkblad nr. 12 in acht nemen)	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
Cellenbeton	Zie „Voorbehandeling ondergrond“	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-schoonmetselwerk	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 schoonmetselwerk	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 aflogen.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Dragende kunsthars-pleisterlagen en matte dispersieverven	Zie „Voorbehandeling ondergrond“ 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	In dien mogelijk mechanisch verwijderen en oppervlakken stofvrij maken.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Lijmverflagen	Grondig afwassen	Zie overeenkomstige ondergrond
Niet geschilderd rauhfaser- en reliëfbehang van papier en glasweefsel	Doorgaans geen voorbehandeling nodig	-
Niet vastzittend behang	Volledig verwijderen. Gaten dichtmaken met vuller of wandplamuur.	Zie overeenkomstige ondergrond

Dekkende afwerking:

1x RELIUS R1 PRO, onverdund of met max. 3% water verdund. Doorgaans is 1 laag voldoende. Bij bijzonder contrastrijke ondergronden kan een extra deklaag noodzakelijk zijn.

Afvalverwijdering:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recylen. 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 EVC-nr. 080112 verwijderen.

Aanwijzingen:

Bij de verwerking in vertrekken tijdens de verwerking en daarna zorgen voor voldoende ventilatie. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: Aerosol (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. Gebruik voor doorlopende oppervlakken uitsluitend materiaal met hetzelfde productie-/chargennummer. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen naleven.

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 voorafgaande 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

april 2015

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