

# Technisch Merkblad

## TIEFGRUND E.L.F. Weiß



Gepigmenteerde, oplosmiddel-, weekmakervrije en emissiearme grondverf voor binnen en buiten. RELIUS TIEFGRUND ELF Weiß verstevigt het oppervlak, zorgt voor een gelijkmatige zuigende ondergrond, heeft een sterke impregnerende werking en is uitstekend geschikt voor het gronden van minerale ondergronden, dragende oude coatings en oude verflagen. Ook is RELIUS TIEFGRUND E.L.F. Weiß, uitstekend te gebruiken als hechtverbeteraar voor stevige, gladde, licht zuigende ondergronden zoals gipsplaten of glad beton in binnenruimten.

Art.-nr. 273104

TECHNISCHE GEGEVENS	
<b>Dichtheid / soortelijk gewicht</b>	1,41 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, wit pigment, calciumcarbonaat, silicatische vulmiddelen, water, additieven. Bevat als conserveringsmiddelen benzisothiazolinon en methylisothiazolinon. Informatie voor personen met een allergie via tel.nr. 0800-5560000.
<b>Duurzaamheidsindicatoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APEO-vrij</li> <li>• Weekmakervrij</li> <li>• Neutrale geur</li> <li>• Emissiearm</li> <li>• Waterverdunbaar</li> </ul>
<b>Verwerking</b>	Met de kwast, met de roller, airless-spuiten
<b>Airless-verwerking</b>	Spuitopening: 0,18 – 0,28 mm Druk: 100 bar Consistentie: onverdund resp. met water (5-10%) verdund  Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Gebruikelijke beschermingsmaatregelen in acht nemen.
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Niet onder de 5°C verwerken (lucht- en objecttemperatuur).  Niet bij direct zonlicht, sterke wind, mist en hoge luchtvochtigheid verwerken (> 80%). De verse laag moet tijdens de verwerking en totdat deze volledig door en door is gedroogd, tegen een te snelle onttrekking van water, tegen vorst en regen worden beschermd.
<b>Droogtijden</b> (20°C / 65% rel. luchtvochtigheid)	Overschilderbaar: 4 -5 uur.  De laag droogt fysisch uit door waterverdamping. Bij lage temperaturen en een hogere luchtvochtigheid worden deze tijden langer. Ook de reeds aan het oppervlak uitgeharde laag kan door inwerking van vocht opnieuw zacht worden.
<b>Verbruik</b> (per laag)	Ca. 170 ml/m <sup>2</sup> per verflaag  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.
<b>Verdunning</b>	Het materiaal is verwerkingsklaar ingesteld. Desgewenst met max. 5 - 10% water verdunnen.
<b>Schoonmaken gereedschap</b>	Onmiddellijk na gebruik met water
<b>Kleuren</b>	Standaard: Wit Te mengen via RELIUS Living Colours 2.0
<b>Verpakking</b>	12,5 l
<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 geldend veiligheidsinformatieblad
--------------------------	---------------------------------------

#### **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.

#### **Ondergronden:**

- Nieuwe pleisterlagen: PG I, II, III conform DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1
- Oud pleisterwerk: PG I, II, III conform DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1
- Gips- en kant-en-klaarpleisterwerk van PG IV
- Gipsplamuur
- Gipskartonplaat
- Gipsvezelplaten
- Beton en Cellenbeton
- Vezelcementplaten
- Kalkzandsteen-schoonmetselwerk
- Bakstenen schoonmetselwerk
- Oude, dragende lak- en dispersieverflagen
- Dragende kunsthars-pleisterlagen en matte dispersieverven

**Bij niet-genoemde of onbekende ondergronden, altijd eerst een proefstukje maken en de hechting controleren.**

#### **Voorbehandeling:**

De voorbehandeling van de verschillende dragende ondergronden (buiten en binnen) kunt u ontlenu aan de Technische Merkbladen van de producten waarmee het schilderwerk of de coating wordt uitgevoerd.

#### **Grondlaag:**

1 - 2 x RELIUS TIEFGRUND E.L.F. Weiß.

#### **Dekkende afwerking:**

Met de hoogwaardige RELIUS buiten- en binnendispersies.

#### **Afvalverwijdering:**

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recycleren. 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.

Uitsluitend voor gebruik in overeenstemming met de bestemming. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen naleven. Gevaaraanwijzingen en veiligheidstips, zie geldig veiligheidsinformatieblad.

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. 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