

Technisch Merkblad

Voldecker 4xff



Uitstekend dekkende dispersieverf voor binnen met een hoog rendement. Vrij van oplosmiddelen en weekmakers, emissiearm, neutrale geur. Het uitstekende dekkende vermogen bij geoptimaliseerd materiaalverbruik heeft zeer economische verlagen voor plafonds en wanden in nieuwbouw en renovaties tot gevolg. Voldecker 4xff verloopt door de lange open tijd bijzonder goed en heeft aanzetvrije, gelijkmatige vlakken tot gevolg. Het verf materiaal kan gemakkelijk en krachtbesparend worden verwerkt en overtuigt door een geringe neiging tot spatten. De verf is mat ingesteld, heeft een hoog diffusievermogen, is goed hechtend en spanningsarm. Getest volgens DIN EN 71-3 "Veiligheid van speelgoed , Deel 3 Migratie van bepaalde elementen" evenals volgens de criteria van het Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB).

Art.-nr. 270323

Technische gegevens	
Dichtheid / soortelijk gewicht	Standaard: 1,48 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,40 – 1,50 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, titaandioxide, calciumcarbonaat, silicatische vulmiddelen, water, additieven. Bevat als conserveringsmiddelen benzisothiazolinon en methylisothiazolinon. Informatie voor personen met een allergie via tel.nr. 0800-5560000.
Duurzaamheidsindicatoren	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • De blauwe engel • Dispersieverf, oplosmiddel- en weekmakervrij volgens VdL-RL-01, paragraaf 4.2.4 • Emissiearm en neutrale geur • Getest volgens AgBB (schema 2010)
Kenmerkende gegevens conform DIN EN 13300	<ul style="list-style-type: none"> • Dekkend vermogen: klasse 1 bij een rendement van ca. 7,5 m²/l. ca. 150 ml/m². • Schrobvastheid: klasse 2 • Glansgraad: Volkomen mat, 2,4 – 2,6 GE (85°) • Maximale korrelgrootte: fijn (< 100µ)
Diffusieweerstand voor waterdamp	<0,1 m
Verwerking	Met de kwast, met de roller, airless-spuiten
Airless-verwerking	Spuitmond: 0,015 – 0,021 inch Druk: 160 - 180 bar Verdunning: verdunning met water tot max. 3% mogelijk Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Gebruikelijke beschermingsmaatregelen in acht nemen.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder de 5°C verwerken (lucht- en objecttem-peratuur).
Droogtijden (20°C / 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 125 – 135 ml/m ² per laag Richtwaarde waarvoor geen bindendheid 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, oud wit Op kleur brengen via Living Colours 2.0 en met RELIUS kleurpigmenten en mengerven.
Verpakking	0,75 l, 3 l, 6 l, 10 l, 12,5 l, 15 l.
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • 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).
Gevarenaanduiding	Zie geldend veiligheidsinformatieblad

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 voldoende 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 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	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos

	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., 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 afloggen.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Dragende kunstharspleisterlagen 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:

1-2x RELIUS Volldecker 4xf, onverdund of verdund met max. 3% water. Doorgaans is 1 laag voldoende. Bij bijzonder contrastrijke ondergronden en bij krachtige, felle kleuren kan een extra deklaag noodzakelijk zijn. Bij donkere en krachtige kleuren kan bij mechanische belasting craquelé optreden. Voor deze vlakken bevelen wij ons product RELIUS Color Protect aan.

Afvalverwijdering:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recycleren. Vloeiabare materiaalresten kunnen als afval van verf op waterbasis, opgedroogde materiaalresten kunnen als uitgeharde verf of huisvuil respectievelijk als bouwplaatsafval worden verwijderd. Vloeiabare 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-/chargenummer. 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