



RELIUS

Art.-nr. D1600030

Technisch Merkblad

VOLLDECKER 4xFF

Uitstekend dekkende en uiterst zuinige dispersie-binnenmuurverf. Vrij van oplosmiddelen en weekmakers, lage emissiewaarde en geurneutraal. Het uitstekende dekkingsvermogen bij optimaal materiaalverbruik zorgt voor uiterst economisch schilderwerk op wanden en plafonds in de nieuwbouw en bij renovaties. Volldecker 4xFF vloeit dankzij de lange verwerkingstijd erg goed en leidt tot gelijkmatige, gelijkmatige oppervlakken. Het nieuwe verf materiaal kan gemakkelijk en krachtbesparend worden verwerkt en overtuigt door een bijzonder geringe neiging tot spatten. De verf is erg mat, heeft een hoog diffusievermogen, is goed hechtend en spanningsarm

Technische gegevens	
Volumieke massa	Standaard: 1,48 g/cm ³ Living Colours 2.0: ca.1,4-1,5 g/cm ³
Samenstelling vlg. de VdL-richtlijn voor verfmiddelen voor bouwwerken:	Polymeerdispersie, titaniumdioxide, calciumcarbonaat, vulmiddelen op silicaatbasis, water, additieven, verpakkingsconserveringsmiddelen benzisothiazolinon, methylisothiazolinon
Kengetallen conform DIN EN 13300	<ul style="list-style-type: none"> • Dekkend vermogen: klasse 1 bij een rendement van ca. 7,5 m²/l • Natte slijtagebestendigheid: Klasse 3 • Glansgraad: volkomen mat (bij 85° < 3) • Maximale korrelgrootte: fijn (100 µ)
Verwerking	Met de kwast, met de roller, airless-spuiten
Airless verwerking	<ul style="list-style-type: none"> • Graco Easymax WP / Minimax-spuit: x11-x15 onverdund • Professionele Airless-spuit: blauw x17- x21 • Fine Finish-spuit: groen x10-x12 <p>Sproeikop: (0,010 – 0,021 inch; spuitdruk: 150 -180 bar, onverdund</p> <p>RELIUS Spraybutler. Sproeikop: 0,010 – 0,021 inch; Druk: 150 -180 bar; consistentie: origineel (verdunding tot max. 5 % mogelijk)</p> <p>Aerosolen (spuitnevel) niet inademen. Daarbij de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.</p>
Verbruik	ca. 125 - 135 ml/m ² op gladde ondergronden, op ruwe en absorberende oppervlakken overeenkomstig meer Richtwaarde waarvoor geen bindendheid kan worden aanvaard omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Bepaal voor een exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden via een proefstukje op het object.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder de + 5 °C verwerken (lucht- en objecttemperatuur).

pagina 1 von 4

Versie 1/20.07.2011

Vestiging Oldenburg (Oldb.), Donnerschweerstr. 372, 26123 Oldenburg / Duitsland, kantongerecht Oldenburg (Oldb.) HRA 92. Persoonlijk aansprakelijke en verantwoordelijke vennoot: RELIUS COATINGS Beteiligungs GmbH, Oldenburg (Oldb.), kantongerecht Oldenburg (Oldb.) HRB 2899. directeur: Andreas Fehren
T +49(0)441-3402-0, F +49(0)441-3402-350, www.relius.de

A brand of
BASF
The Chemical Company

Diffusieweerstand voor waterdamp:	< 0,1 m
Duurzaamheidsindicator	<ul style="list-style-type: none"> • Dispersieverf, vrij van oplosmiddelen, vrij van weekmakers vlg. VdL-RL-01, lid 4.2.4. • Emissiearm; geurneutraal • APEO-vrij • Vrij van fogging - actieve stoffen
VOC-gehalte:	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/a: 30 g/l Dit product bevat < 1 g/l
Droogtijden 20°C / 65% rel. luchtvochtigheid	<ul style="list-style-type: none"> • Kan na 4 - 5 uur worden overgestreken. • Doorgedroogd na ca. 3 dagen. <p>Volledige belastbaarheid vlg. DIN EN 13300 na 28 dagen Bij lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid worden deze perioden langer.</p>
Kleur	Standaard: Wit, crèmewit Living Colours 2.0: tot 20.000 kleuren
Op kleur brengen	RELIUS Living Colours 2.0 RELIUS full-colour-verven
Verdunning	Desgewenst met max. 3% water verdunnen.
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water
Verpakking	Standaard: 3 l, 6 l, 10 l, 12,5 l Living Colours 2.0: 0,75 l, 3 l, 6 l, 10 l, 12,5 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).
Gevarenidentificatie:	Zie geldende 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.

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 (P II + III) Pleisters volgens de regels van de pleisterwerktechniek voldoende laten harden	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0
Oud pleisterwerk (P II + III)	Nieuwe stukken pleisterwerk na een afdoende droogtijd oordeelkundig fluateren en nawassen	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0
Gipsplaten, gipsblokken, gipskartonplaten, gips- en kant-en-klare pleisters P IV	Evt. aanwezige sinterhuid en plamuurranden gladschuren (geldt voor pleisterwerk)	RELIUS Tiefgrund ELF of Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0 Bij vergeelde gipskartonplaten met RELIUS Isolata W
Nieuw beton	Verontreiniging door bekistingsolie, vet en was met fluaatschuimwasmiddel of door stoom-cleanen verwijderen.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0
Oud beton	Kleine gaten en krimpholten met RELIUS Armierungsspachtel plamuren.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0
Cellenbeton	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0
Vezelcementplaten	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, 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. of L, Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0
Bakstenen schoonmetselwerk	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, 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. of L, Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0 (alleen bij sterk absorberende dispersielagen noodzakelijk)
Oude, dragende kunstharspleisterlagen	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0
Oude kalk- en minerale-verflagen	Voor zover mogelijk mechanisch verwijderen en oppervlakken stofvrij maken	RELIUS Tiefgrund E.L.F. of L, Tiefgrund E.L.F. wit / LC 2.0
Lijmverflagen	Grondig afwassen	Zie desbetreffende ondergrond
Niet geschilderd raufaser- en reliëfbehang van papier	In de regel geen voorbehandeling nodig.	-
Niet vestzittend behang	Volledig verwijderen. Gaten dichtmaken met vuller of wandplamuur	Zie desbetreffende ondergrond

Deklaag:

RELIUS Volldecker 4xxf, onverdund. Desgewenst met max. 3% water verdunnen.

Doorgaans is één laag verf voldoende. Bij zware/felle kleuren en ondergronden met veel contrast kan een extra dekkende laag noodzakelijk zijn.

Bij donkere en zware kleuren kan er onder mechanische belasting witbreuk optreden.

Voor deze oppervlakken en in het bijzonder bij hoog belaste wandoppervlakken raden wij onze producten RELIUS CleanCoat of RELIUS SeidenLatex aan.

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 EWC-nr. 080112 verwijderen.

Opmerkingen:

Bij de verwerking in vertrekken tijdens de verwerking en daarna zorgen voor voldoende ventilatie. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: aerosolen (spuitnevel) niet inademen.

Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij contact met de ogen onmiddellijk met 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 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 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 voorgaande Technische Merkbleden ongeldig.

TM-nr.: D1600030