

Technisch merkblad

Isolata W



Uitstekend dekkende, renovatieverf, speciaal voor het isoleren van nicotine-, roet-, vet- of watervlekken in het interieur. De met water verdunbare, verspuitbare en bijzonder makkelijk te verwerken isolatieverf is emissie- en oplosmiddelarm en ook geschikt voor toepassing op polystyreen-ondergronden. Door de uitstekende isolerende werking van Isolata W is deze verf bijzonder geschikt als renovatie-afwerklaag in hotels, restaurants, eetgelegenheden, kantines, kleuterscholen, kantoren, scholen e.d. wanneer een reukloze afwerklaag op vervuilde ondergronden moet worden aangebracht.

Bestelnr. 270455

Technische gegevens	
Dichtheid/ soortelijk gewicht	1,51 g/cm ³
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/a): 30g/l Dit product bevat max.: < 5g/l
Samenstelling conform de VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Waterige alkydhars-emulsie, witpigment, silicatische vulstof, 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"> • Op waterbasis • APEO-vrij • Zonder metaalhoudend kobalt en andere verbindingen met zware metalen • Emissiearm • Reukloos
Kenmerkende gegevens conform DIN EN 13300	<ul style="list-style-type: none"> • Schrobvastheid: Klasse 1. • Dekkend vermogen: klasse 1 bij een rendement van ca. 7,5 m²/l. • Glansgraad: Volkomen mat • Maximale korrelgrootte: fijn (<100µ)
Diffusieweerstand voor waterdamp	<0,1 m
Verwerking	Met de kwast, met de roller, airless-spuiten
Airless-verwerking	Spuitopening: 0,015 – 0,021 inch Druk: 160 – 180 bar Verdunning: origineel (verdunning met max. 5% water mogelijk) Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Gebruikelijke veiligheidsmaatregelen daarbij in acht nemen.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder + 5°C verwerken (lucht- en objecttemperatuur) en bij een 80% rel. luchtvochtigheid hoger dan 80%.
Droogtijden (20°C / 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • Overschilderbaar: na 12 uren • Doordroogtijd: 3 dagen Volledige belastbaarheid vlg. DIN EN 13300 na 28 dagen Bij lage temperaturen en een hogere luchtvochtigheid worden deze tijden langer. Slechte droogomstandigheden door een hogere luchtvochtigheid of lage temperaturen beïnvloeden de isolerende werking.
Verbruik (per afwerklaag)	ca. 130 – 140 ml/m ² per afwerklaag Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard, omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Een exacte verbruiksrekening door middel van een proeflaag op het object vaststellen.
Verdunning	Het product is gereed voor gebruik. Desgewenst met max. 3% water verdunnen.
Gereedschap schoonmaken:	Direct na gebruik met water.
Kleuren	Standaard: wit Op kleur brengen met Living Colours 2.0. Niet mengbaar met dispersieverven of dispersie gebonden kleurstoffen resp. concentraten.

Verpakking	3 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).
Gevarenaanduiding	Zie geldige veiligheidsvoorschriften

Voorbehandeling van de ondergrond:

Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet vast, schoon, droog, vet-, was-, siliconen- en stofvrij zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1). Neem daarnaast ook de geldige Technische Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht. Neem bij specifieke toepassingsvragen contact op met het technisch adviesbureau.

Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en ondergrond schoonmaken. Eventuele poederlagen 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 coating systemen. Loszittende delen van de verflagen en niet dragende oude afwerkklagen en verflagen verwijderen en daarna schoonmaken (mechanisch of door middel van geschikte afbijtmiddelen).

Ondergrond	Voorbehandeling	Gronden
Nieuwe pleisterwerk PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Zie 'Voorbehandeling van de ondergrond' (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS Tiefgrund E.L.F., kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Oude pleisterwerk PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Nieuw pleisterwerk met voldoende droogtijd vakkundig fluateren en uitwassen (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS Tiefgrund E.L.F., kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Gips- en gereed pleisterwerk van 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	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 2.0 Bij vergeelde gipsplaten met RELIUS Isolata W
Beton	Verontreiniging door bekistingsolie, vet en was met fluorsilicaat of stoomreiniger verwijderen. Gietgallen, gebreken of poriën met RELIUS Füll- und Planspachtel FP 60 sluiten.	RELIUS Tiefgrund E.L.F., kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Gasbeton	Zie 'Voorbehandeling van de ondergrond'	RELIUS Tiefgrund E.L.F., kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Vezelcement	Zie 'Voorbehandeling van de ondergrond'	RELIUS Tiefgrund E.L.F., kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Kalkzandsteen schoon metselwerk	Bij nieuw metselwerk minstens 3 maanden droogtijd aanhouden. De voegen moeten onberispelijk zijn.	RELIUS Tiefgrund E.L.F., kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Baksteen schoon metselwerk	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, draagkrachtig lak- en dispersie-afwerkklagen	Glanzende oppervlakken opruwen of logen	RELIUS Tiefgrund E.L.F., kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0

Dragende kunsthars-pleisterlagen en matte dispersieverven	Zie 'Voorbehandeling van de 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 ondergrond stofvrij maken.	RELIUS Tiefgrund E.L.F., kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Veegvaste verflagen	Grondig afwassen	Zie de betreffende ondergrond
Niet geschilderd rauhfaser- en reliëfbehang van papier en glasweefsel	Gewoonlijk geen voorbehandeling nodig	-
Niet vastzittend behang	Volledig verwijderen. Gaten met RELIUS Füll und Planspachtel FP60 afdichten.	Zie de betreffende ondergrond

Grondlaag:

Indien noodzakelijk (bijvoorbeeld bij contrastrijke of sterk belaste ondergronden) 1x RELIUS Isolata W onverdund dik en gelijkmatig opbrengen.

Deklaag:

1x RELIUS Isolata W, onverdund. De oppervlakken kunnen na voldoende droging met dispersieverf, behang, e.d. worden afgewerkt.

Afvalverwijdering:

Alleen resterende verpakkingen voor recycling aanbieden. Verfresten 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 afvoeren.

Waarschuwing:

Bij de verwerking in ruimtes 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. Voor grote oppervlakken uitsluitend materiaal met hetzelfde productie-/chargennummer gebruiken Gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.

De informatie in deze uitgave is gebaseerd op onze toenmalige 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. Door het publiceren van deze uitgave wordt alle voorgaande technische informatie ongeldig.

Importeur van RELIUS: D+F Coatings bv · Dieselweg 9 · 3752 LB Bunschoten · T.: +31 (0) 33 2471515 · F: +31 (0) 33 2471519

Bladzijde 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. Directie: Patrick Prosch, Peter Prosch, Carsten Wildauer