

Technisch merkblad

CLEAN COAT



Reukloze, in water verdunbare eencomponentskunststofcoating voor het aanbrengen van een witte of gekleurde laag op binnenmuren die zeer veel te verduren hebben, in het bijzonder op Halltex-glasweefsel. Maakt de oppervlakken slijtvast en gemakkelijk reinigbaar. Slag-, stoot- en slijtvast. Bestand tegen desinfecteermiddelen, kan ontsmet worden. De coating is behandeld met de zilverionentechnologie, waardoor ze bestand is tegen bacteriële aantasting. Bijzonder geschikt voor gevoelige werkruimten zoals dokterspraktijken, ziekenhuizen, laboratoria, rustoorden, kleuterscholen, keukens, zwembaden enz. RELIUS CleanCoat werd gecertificeerd door Kiwa Polymer Institut GmbH, een erkend teslaboratorium dat het product heeft getest volgens de norm DIN EN ISO 17025 - DAP-PL-1004-00. Zie keuringsrapport P5970.

Art.-Nr. 272852

TECHNISCHE GEGEVENS	
Soortelijk gewicht	ca. 1,25 - 1,30 g/m ³ , afhankelijk van de kleur.
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/i): 140 g/l Dit product bevat max.: 140 g/l
Bindmiddelbasis	Methylmethacrylaat.
Samenstelling vlg de VdL-richtlijn voor bouw- verven	Samenstelling: acrylaatdispersie, water, titaandioxide, talk, kaoliën, bariumsulfaat, kleurpigmenten, alcoholen, glycolether, additieven, zilverionen, conserveringsmiddel.
Duurzame ontwikkelingsindicatoren	<ul style="list-style-type: none"> • Op waterbasis • bestand tegen ontsmettingsmiddelen • gecertificeerd volgens DIN EN ISO 4628 door KIWA
Eigenschappen volgens DIN EN 13300	Schrobvast: klasse 1 Contrastverhouding: klasse 1 bij een rendement van ca. 6 m ² /l Glansgraad: zijdeglans (20-40GU/ 60°) Maximale korrelgrootte: fijn (<100 µ)
Verwerking	Kwast, rol, spuiten (niet verdunnen tijdens het spuiten. Spuitopening: 0,010" – 0,023" ; druk 150- 180 bar)
Luchtspuit	Spuitopening: 0,015- 0,021 inch Druk:160- 180 bar Verdunning: met water tot max. 3% mogelijk Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.
Verwerkingstemperatuur	Niet beneden +5 °C verwerken (lucht- en objecttemperatuur).
Droogtijden (20°C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	Overschilderbaar na ca. 6 uur. Volledig belastbaar volgens DIN EN 13300 na 28 dagen. Bij lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid worden deze perioden langer.(De laag droogt fysisch uit door waterverdamping. Bij een duurzame of herhaaldelijke hoge relatieve luchtvochtigheid dienen langere droogtijden te worden aangehouden. Ook de reeds aan het oppervlak uitgeharde laag kan door inwerking van vocht opnieuw zacht worden).
Verbruik (per laag)	Grond- en afwerklaag: ca. 180-200 ml/m ² . Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Bepaal voor een exacte calculatie de verbruik- te hoeveelheden via een proefstukje op het object.
Verdunning	Water.
Reinigen gereedschap	Direct na gebruik met water. Het gebruik van een huishoudelijk schoonmaak- middel vereenvoudigt het schoonmaken.
Kleuren	Standaard: wit Living Colours: RAL- en NCS-kleuren.
Verpakking	6l, 12,5l

Opslag	Droog, koel, maar vorstvrij. In originele gesloten verpakking ca. 12 maanden houdbaar. 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). Aangebroken verpakkingen goed gesloten houden en spoedig verwerken.
Gevarencode	Zie geldig veiligheidsinformatieblad.

Vorbereitung van de ondergrond:

De ondergrond moet vast, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1). Neem daarnaast ook de geldende Technische Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht

Voorbehandeling ondergrond:

Nieuwe ondergronden:

Verwijder verontreinigingen en maak de oppervlakken schoon. Verwijder sinterhuid indien aanwezig. Het voorbehandelen van stevige en gelijkmatig zuigende ondergronden is niet nodig. Oppervlakken met een licht melige pleisterlaag of sinterlagen hebben echter wel een verminderd hechtvermogen. De ondergrond moet in dit geval met een primer worden voorbehandeld. Dit kan bijvoorbeeld door het oppervlak vakkundig aan te etsen met fluaat of door de sinterlagen mechanisch te verwijderen. In principe moet er echter een primerlaag worden aangebracht om ervoor te zorgen dat het oppervlak gelijkmatig droogt bij de volgende lagen.

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 RELIUS gepigmenteerde glas- of renovlies. 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 (ISOLATA W) te gebruiken.

Standaard systeemopbouw:

Ondergrond	Voorbehandeling	Grondlaag
Nieuwe pleisterwerk PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS II, CS IV conform DIN EN 998-1	Zie "Voorbehandeling ondergrond" (BFS-merkblad nr.10 in acht nemen)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Oude pleisterwerk PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS II, CS IV conform DIN EN 998-1	Nieuwe delen pleisterwerk na een afdoende droogtijd vakkundig fluateren en nawassen (BFS-merkblad nr.10 in acht nemen)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Gipsbouwplaten, gipsbouwelementen, gipskartonplaten, gips- en kant en klare pleisters van groep P IV	Reinigen en stofvrij maken (BFS-merkblad nr.10 in acht nemen)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. Bij vergeelde gipskartonplaten met RELIUS ISOLATA W
Nieuw beton	Verontreiniging door bekistingsolie, vet en was door wassen met fluorsilicaat of door stoomcleanen verwijderen. Eventuele slikschilf verwijderen. (BFS-merkblad nr.12 in acht nemen)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Oud beton	Kleine gaten en gietgallen met RELIUS FÜLL-UND PLANSPACHTELP 60 plamuren.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Gasbeton	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Vezelcementplaten	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Kalkzandsteen schoon metselwerk	Bij nieuw metselwerk een droogtijd van ten minste 3 maanden aanhouden. Het voegwerk moet onberispelijk zijn	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Bakstenen schoon metselwerk	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Houten, hardboard-, spaan- en multiplexplaten	Platen met een waslaag overeenkomstig voorbereiden	RELIUS ISOLATA W
Oude, dragende lak- en dispersieverflagen	Glanzende oppervlakken opruwen of logen	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. (alleen bij sterk absorberende dispersieverflagen noodzakelijk)
Oude, dragende kunstharpleisterlagen	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.

Oude kalklagen en minerale-verflagen (-coatings)	Mechanisch verwijderen en oppervlakken stofvrij maken	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Veegvaste verflagen	Grondig afwassen	Zie desbetreffende ondergrond
Niet geschilderd rauhfaser- en reliëfbehang van papier	In de regel geen voorbehandeling nodig.	-
Niet vastzittend behang	Volledig verwijderen. Gaten dichtmaken met filler of wandplamuur	Zie desbetreffende ondergrond

Voorstrijklaag:

1x RELIUS CLEAN COAT, verdund met max. 3% water.

Afwerklaag:

1x RELIUS CLEAN COAT onverdund

Deklaag:

1x RELIUS CLEAN COAT onverdund en in geleverde consistentie verwerken. Bij contrastrijke en zeer verschillend absorberende ondergronden kan een tweede afwerklaag noodzakelijk zijn.

Spuitapplicatie:

Spuitopening: 0,53 – 0,68 mm (0,021 – 0,026); spuitdruk: 150 bar
Verdunnen met water: ca. 5 – 10%

Chemicaliënbestendigheid

Conform de normen DIN EN ISO 2812 en DIN EN 12 720. Belasting door chemicaliën 8 uur op RELIUS CLEAN COAT bij een laagdikte van 300µm (ondergrond Eterplan N) na 4 weken conditionering bij binnenklimaat 20°C/65% rel. luchtvochtigheid.

Testsubstantie	Chemische bestendigheid	Testsubstantie	Chemische bestendigheid
Ammoniak 10%	5	Desinfectiemiddel	5
Ammoniak 25%	5	Afwasmiddel (Ajax)	5
Zoutzuur 5%	5	Spijsolie	5
Zoutzuur 10%	5	Azijn	5
Zoutzuur 15%	5	Wijnazijn	5
Zoutoplossing 20%	4	Ketchup	4
Natronloog 5%	5	Mosterd	5
Natronloog 10%	5	Citroenzuur	5
Natronloog 15%	5	Melk	5
Ethanol 10%	5	Mayonaise	5
Ethanol 30%	5	Koffie	5
Ethanol 70%	5	Thee	5
2 Propanol	5	Water	5

Beoordeling:

5 (zeer goed resistent)	Geen zichtbare veranderingen.
4 (goed resistent)	Lichte glans- of kleurafwijkingen, niet vanuit elke ooghoek zichtbaar.
3 (begrensd resistent)	Lichte glans- of kleurafwijkingen, zichtbaar vanuit meerdere ooghoeken.
2 resp. 1 (niet resistent)	Sterke glans- of kleurafwijkingen, waarbij de oppervlaktestructuur hetzij ongewijzigd is of het testmateriaal deze heeft vernietigd.

Afvoer van afvalstoffen:

Alleen volledig geleedigde verpakking recyclen. Vloeibare materiaalrestanten kunnen worden afgevoerd zoals verven op waterbasis; ingedroogde materiaalrestanten kunnen worden afgevoerd als uitgeharde verf of mogen ook bij het huishoudelijk afval of het werfafval worden gegooid. Vloeibare restanten moeten worden afgevoerd naar een verzamelplaats voor oude verven zoals wordt voorgeschreven door EVC-nr. 080112.

Opmerking:

Tijdens de behandeling van binnenruimtes maar ook nadien moet er voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Wanneer u met een spuitpistool werkt, dient u ervoor te zorgen dat: Aerosolen (spuitnevel) niet inademen. Buiten het bereik van kinderen houden. Bij contact met de ogen onmiddellijk uitspoelen met water. Eten, drinken en roken tijdens het gebruik van dit product is niet toegestaan. Niet in het riool, wateren of in de aarde laten belanden. Gebruik alleen materiaal met hetzelfde product-/lotnummer voor aansluitende oppervlakken. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen dienen in acht te worden genomen.

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 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 4 van 4

november 2016