

# technisch merkblad

testrapport P 5970-1a:



## CLEANCOAT

Zijdeglanzende waterverdunbare, reukneutrale, 1-komponentige kunststof coating met een uitstekende bescherming tegen bacteriën. Oplosmiddel- en weekmakervrij. In wit en kleur voor extreem zwaar belaste binnenwanden, speciaal op glasweefsel. Schrobvast volgens EN 13300 klasse 1. Slag, stoot- en slijtvast, vergelijkbaar met een 2 componenten coating. Bestand tegen desinfecteringsmiddelen, decontamineerbaar. Door de toevoeging van zilverionen is RELIUS CleanCoat buitengewoon beschermd tegen bacteriën. Ideaal voor ruimtes in ziekenhuizen, laboratoria, zorgcentra, keukens, praktijkruimtes, operatie- en verkoopverkamers, drukbezochte openbare gebouwen, zwembaden etc.

Wit Art.-Nr.: D392-0466  
Basis Art.-Nr.: D392-0469

<b>soortelijk gewicht:</b>	ca. 1,25 - 1,30 g/m <sup>3</sup> , afhankelijk van de kleur.
<b>bindmiddelbasis:</b>	methylmethacrylaat.
<b>samenstelling vlg de VdL-richtlijn voor bouwverven:</b>	samenstelling: acrylaatdispersie, water, titaandioxide, talk, kaoliën, bariumsulfaat, kleuropigmenten, alcoholen, glycoether, additieven, zilverionen, conserveringsmiddel.
<b>duurzaamheidsindicatoren:</b>	conform de Decopaint-Richtlijn 2004/42/EG bijlage I en II
<b>vaste stofgehalte:</b>	ca. 52-53 % = Vol. 39-43 %
<b>eigenschappen volgens DIN EN 13300:</b>	schrobvast: klasse 1 contrastverhouding: klasse 1 bij een rendement van ca. 6 m <sup>2</sup> /l glansgraad: zijdeglans (20-40GU/ 60°) maximale korrelgrootte: fijn (<100 μ)
<b>kleuren:</b>	standaard: wit en transparant (basis). Living Colours: RAL- en NCS-kleuren.
<b>verpakking:</b>	12,5 l
<b>opslag:</b>	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). Aangebroke verpakkingen goed gesloten houden en spoedig verwerken
<b>verwerking:</b>	kwast, rol, spuiten (niet verdunnen tijdens het spuiten. Spuitopening: 0,010" – 0,023" ; druk 150-180 bar)
<b>verwerkingstemperatuur:</b>	niet beneden +5 °C verwerken (lucht- en objecttemperatuur).
<b>verbruik (per laag):</b>	grond- en afwerklaag: ca. 180-200 ml/m <sup>2</sup> . richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid 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.
<b>droogtijden (20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid):</b>	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).
<b>op kleur brengen:</b>	RELIUS Living Colours 2.0 kleuren zijn in elke verhouding onderling met elkaar te mengen.
<b>verduunning:</b>	water.
<b>reinigen gereedschap:</b>	direct na gebruik met water. Het gebruik van een huishoudelijk schoonmaakmiddel vereenvoudigt het schoonmaken.
<b>gevaarcode:</b>	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 'Bundes-ausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht

**Voorbehandeling ondergrond:**
**Nieuwe ondergronden:**

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige slikschil of poederlaag 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 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 (Aqua IsoTop) te gebruiken.

**Standaard systeemopbouw:**

Ondergrond	Voorbehandeling	Grondlaag
Nieuw pleisterwerk (P II + III) pleisters volgens de regels van de pleisterwerktechniek voldoende laten harden	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS Tiefgrund ELF
Oud pleisterwerk (P II + III)	Nieuwe stukken pleisterwerk na een afdoende droogtijd vakkundig fluateren en nawassen	RELIUS Tiefgrund ELF
Gipsbouwplaten, gipsbouwelementen, gipskartonplaten, gips- en kant en klare pleisters van groep P IV	Evt. aanwezige poederlaag en plamuurranden gladschuren (geldt voor pleisterwerk)	RELIUS Tiefgrund ELF. Bij vergeelde gipskartonplaten met RELIUS Aqua IsoTop ELF
Nieuw beton	Verontreiniging door bekistingsolie, vet en was door wassen met fluorsilicaat of door stoomcleanen verwijderen. Eventuele slikschil verwijderen.	RELIUS Tiefgrund ELF.
Oud beton	Kleine gaten en gietgallen met RELIUS Armierungsspachtel plamuren.	RELIUS Tiefgrund ELF
gasbeton	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS Tiefgrund ELF
Vezelcementplaten	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS Tiefgrund ELF.
Kalkzandsteen-schoonmetselwerk	Bij nieuw metselwerk een droogtijd van ten minste 3 maanden aanhouden. Het voegwerk moet onberispelijk zijn	RELIUS Tiefgrund ELF
Bakstenen schoonmetselwerk	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS Tiefgrund ELF
Houten, hardboard-, spaan- en multiplexplaten	Platen met een waslaag overeenkomstig voorbereiden	RELIUS Aqua IsoTop ELF
Oude, dragende lak- en dispersieverflagen	Glanzende oppervlakken opruwen of logen	RELIUS Tiefgrund ELF (alleen bij sterk absorberende dispersieverflagen noodzakelijk)
Oude, dragende kunstharspleisterlagen	Zie "Voorbehandeling ondergrond"	RELIUS Tiefgrund ELF
Oude kalklagen en minerale-verflagen (-coatings)	Mechanisch verwijderen en oppervlakken stofvrij maken	RELIUS Tiefgrund ELF
Veegvast verflagen	Grondig afwassen	Zie desbetreffende ondergrond
Niet geschilderd rauhasser- en reliëfbehang van papier	In de regel geen voorbehandeling nodig.	-
Niet vastzittend behang	Volledig verwijderen. Gaten dichtmaken met filler of wandplamuur	Zie desbetreffende ondergrond

**CLEANCOAT**

Wit Art.-Nr.: D392-0466  
Basis Art.-Nr.: D392-0469

**Voorstrijklaag:**

1 x RELIUS CleanCoat, verdund met max. 3 % water.

**Afwerklaag:**

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

**Spuitapplicatie:**

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

**Opm.:**

Alvorens te verwerken grondig oproeren. Uitsluitend voor gebruik overeenkomstig de bestemming. Tijdens en na de verwerking in vertrekken zorgen voor voldoende ventilatie. Aerosol (spuitnevel) niet inademen. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen moeten worden aangehouden. Gebruik voor doorlopende oppervlakken uitsluitend materiaal met hetzelfde productie/chargenummer. Vermijd contact met weekmakerhoudende kunststoffen zoals afdichtingsmaterialen of profielen. Een langere inwerking van organische substanties en chemicaliën, zoals thee, koffie, rode wijn, botanisch afval en sterke logen en zuren kan leiden tot kleurafwijkingen in de coating. Door belasting in de vorm van schuren kunnen er krassen in het oppervlak ontstaan. Beide factoren beïnvloeden de werking van de coating niet.

**Chemicaliënbestendigheid**

Conform de normen DIN EN ISO 2812 en DIN EN 12 720. Belasting door chemicaliën 8 uur op RELIUS CleanCoat 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	

**CLEANCOAT**  
Wit Art.-Nr.: D392-0466  
Basis Art.-Nr.: D392-0469

**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.

**VOC-gehalte:**

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/i: 140 g/l (2007); 140 g/l (2010)). Dit product bevat max.: 140 g/l.

**Watervervuilingsklasse:** WGK 1, conf. VwVws

**Productcode:** M-LW01

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.  
TM-nr.: D392-.....; 07/10 Bi/Ha