

Technisch Merkblad

CLEAN COAT 5



Extreem goed reinigbare en intensief belastbare, speciale matte binnenmuurverf voor wanden en plafonds. Door een speciale technologie vervuult het oppervlak minimaal en is het zeer gemakkelijk te reinigen. RELIUS CLEAN COAT 5 is tevens bestand tegen wateroplosbare desinfecteringsmiddelen en daarmee zeer geschikt voor toepassing in ziekenhuizen, zorginstellingen, praktijkruimtes, laboratoria en zeer intensief belaste wanden in het onderwijs, de horeca, sporthallen, zwembaden, kinderdagverblijven, keukens, kantines en woningen. De verf is zeer goed dekkend; klasse 1 volgens EN 13000 en is buitengewoon gemakkelijk en licht verwerkbaar en heeft een mooi glad uiterlijk. Oplosmiddel-, weekmaker- en emissievrij, reukloos en voldoet aan BREEAM, LEED en WELL.

Art.-Nr. 332377

TECHNISCHE GEGEVENS	
Soortelijk gewicht	Standaard: 1,32 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,21 g/cm ³
VOC-gehalte	EU-Grenswaarde voor dit produkt (Kat. A/a): 30g/l Dit produkt bevat 0 g/l.
Samenstelling vlg de VdL-richtlijn voor bouwverven:	Samenstelling: acrylaatdispersie, water, titaandioxide, talk, kaoliën, bariumsulfaat, kleurpigmenten, alcoholen, glycolether, additieven, conserveringsmiddel.
Duurzaamheidsindicatoren	<ul style="list-style-type: none"> • APEO-vrij • bevat geen fogging-actieve stoffen • TÜV-Süd (emissievrij en geen schadelijke stoffen) • DIN EN 71-3 • Dispersieverf, oplosmiddel- en weekmakervrij volgens VdL-RL 01, Abs. 4.2.4 • A+ emissievrij en reukloos
Eigenschappen volgens DIN EN 13300:	<ul style="list-style-type: none"> • Dekking: Klasse 1 • Schrobvast: Klasse 1 • Glansgraad: mat, < 5 GE, 85° hoek gemeten • Maximale Korrelgrootte: fijn (100µ)
Verwerking	Kwast, rol en airless spuiten
Airless Verwerking	Opening: 0,015 – 0,021 inch Druk: 160 – 180 bar Verdunnen: nee (verdunnen met water tot max. 5% mogelijk) Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder + 5°C verwerken (Lucht- en Objecttemperatuur)
Droogtijd (20°C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • Overschilderbaar: na ca. 6 uur. • Doorgedroogd: na ca. 3 dagen <p>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).</p>
Verbruik (per laag)	ca. 130 – 150 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	Indien nodig met max. 3 % water verdunnen.
Schoonmaken gereedschap	Na gebruik direct met water.
Kleur	Standaard: Wit Op kleur maken: Living Colours 2.0.
Verpakking	3l, 12,5l

Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • Droog, koel, maar vorstvrij • In originele gesloten verpakking, 12 maanden houdbaar • Max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden • Bij lage temperaturen, de verf voor verwerking bij ca. 20°C opslaan (acclimatiseren)
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:

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige slijkhuid verwijderen. Een voorbehandeling bij draagkrachtige en gelijkmatig zuigende ondergronden is niet noodzakelijk. Een poederlaag of zanderige oppervlakken verminderen de hechting. Een onvoldoende draagkrachtige ondergrond moet worden gefixeerd. Dit kan door de ondergrond vakkundig te fluateren respectievelijk door het mechanisch verwijderen van zanderige lagen. In principe moet elke ondergrond gefixeerd worden om het gelijkmatig opdrogen van de afwerklaag te garanderen.

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.

Ondergrond	Voorbehandeling	Grondlaag
Nieuw pleisterwerk PG I, II, III vlg DIN 18550 CS II, CS II, CS IV vlg DIN EN 998-1	Zie „ondergrondvoorbehandeling“	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
Oud pleisterwerk PG I, II, III vlg DIN 18550 CS II, CS II, CS IV vlg DIN EN 998-1	Reparaties na voldoende droogtijd vakkundig fluateren en nawassen	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
Gips - en kant-en-klare pleisters uit groep PG IV, gips reparatiespachtel en -voegvuller	Reinigen en stofvrij maken.	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0 Bij verkleurde gipskartonplaten met ISOLATA W
Gipskartonplaten Gipsvezelplaten	De ondergrond stucadoren zodat de gewenste ondergrondvlakheid is bereikt. Vervolgens de ondergrond glad schuren en ontstoffen	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0 Bij verkleurde gipskartonplaten met ISOLATA W
Beton	Verontreinigingen door bekistingsolie, vet en was door wassen met fluorsilicaat of door stoomcleanen verwijderen. Eventuele slijkhuid verwijderen.	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
Gasbeton	Zie „ondergrondvoorbehandeling“	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
Vezelcement platen	Zie „ondergrondvoorbehandeling“	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
Kalkzandsteen-schoon metselwerk	Bij nieuw metselwerk een droogtijd van tenminste 3 maanden aanhouden. Het voegwerk moet in goede staat verkeren.	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
schoon metselwerk	Reinigen en stofvrij maken.	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos

		TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
Houten, hardboard-, spaan- en multiplex platen	platen met een waslaag op de juiste wijze voorbehandelen.	ISOLATA W
Oude draagkrachtige lak- en glanzende dispersie verflagen	Glanzende ondergronden schuren of logen.	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
Draagkrachtige sierpleister en matte dispersie verflagen	Zie „ondergrondvoorbehandeling“ Bij bestaande ondergronden met meerdere verflagen de hechting beoordelen middels een hechtproef.	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
Oude kalk- en minerale verflagen	Zo goed mogelijk mechanisch verwijderen en stofvrij maken.	TIEFGRUND E.L.F., kleurloos TIEFGRUND E.L.F., wit/LC 2.0
Veegvaste verflagen	Grondig afwassen.	Zie desbetreffende ondergrond
Onbehandeld Raufaser-, Relief- of papierbehang en glasweefsel	Normaal geen voorbehandeling nodig.	-
Loszittend behang	Volledig verwijderen. Gaten dichtzetten met filler of wandspachtel.	Zie desbetreffende ondergrond

Vorstrijklaag:

1x RELIUS CLEAN COAT 5, onverdund of met max. 3 % water verdund..

Afwerklaag:

1x RELIUS CLEAN COAT 5, onverdund.

Afvalverwijdering:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten 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 EVC-nr. 080112 verwijderen.

Opmerking:

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.

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 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