

Technisch merkblad

Latex Satin



Zwaar belastbare en zeer goed reinigbare latexmuurverf voor binnen. Zijdeglanslatex van premium-klasse voor het meest hoogwaardige schilderwerk en alle toepassingen, zoals dokterspraktijken, ziekenhuizen, zorginstellingen, kinderdagverblijven, scholen, kantoren, banken, hotels, woon-, werk- en slaapkamers. Latex Satin is ook buitengewoon geschikt voor wanden en plafonds die aan sterke vervuiling onderhevig zijn en met hoge hygiënische eisen; omdat het verfoppervlak tegen desinfecteermiddelen bestand is. Het materiaal kan gemakkelijk en soepel worden verwerkt. Latex Satin heeft geen oplosmiddelen en weekmakers, is emissiearm, reukarm, bijzonder waterdampdoorlatend, zeer goed hechtend en spanningsarm. Getest conform DIN EN 71-3, geen migratie van schadelijke stoffen en dus zonder bezwaar te gebruiken voor alle binnenruimten.

Art.-Nr. 276196

Technische gegevens	
Soortelijk gewicht	Standaard: 1,33 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,20 – 1,33 g/cm ³
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/a): 30 g/l. Dit product bevat max.: < 1 g/l
Samenstelling conform de VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Polymeerdispersie, titaandioxide, calciumcarbonaat, vulmiddelen, water additieven Bevat als conserveringsmiddelen benzisothiazolinon en methylisothiazolinon. Informatie voor personen met een allergie via tel.nr. 0800-5560000.
Duurzaamheids-indicatoren	<ul style="list-style-type: none"> • APEO-vrij • Zonder fogging-actieve substanties • Getest volgens DIN EN 71-3 • Dispersieverf, oplosmiddel-en weekmakervrij volgens VdL-RL-01, paragraaf 4.2.4 • Emissiearm • Bestand tegen desinfecteermiddelen
Kengetallen conform DIN EN 13300	<ul style="list-style-type: none"> • Schrobvast: Klasse 1 • Dekking: klasse 2 bij een rendement van ca. 7,5 m²/l. • Glansgraad: zijdeglans, 10-15 GU (60°) • Maximale korrelgrootte: fijn (< 100µ)
Diffusieweerstand voor waterdamp	< 0,1 m
Verwerking	Met de kwast, rollen, Airless-spuiten
Airless-verwerking	<u>Airless</u> Spuitopening: 0,015 – 0,021" Druk: 160 - 180 bar Verdunning: onverdund <u>RELIUS Spraybutler</u> Spuitopening: 0,010 – 0,021" Druk: 150 - 170 bar Verdunning: verdunning met water tot max. 3% mogelijk Spuitnevel niet inademen. Daarbij de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder de + 5°C verwerken (lucht- en objecttemperatuur)
Droogtijden (20°C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • Overschilderbaar: na 4-5 uur. • Doorgedroogd: na ca. 3 dagen Volledige belastbaarheid vlg. DIN EN 13300 na 28 dagen Bij lage temperaturen en een hogere luchtvochtigheid worden deze tijden langer.

Verbruik (per laag)	ca. 7,5-8 m ² /ltr of 130 -135 ml/m ² . Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard, omdat elk ondergrond andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Bepaal voor een exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden via een proefvlak op het object.
Verdunning	Het materiaal is verwerkingsklaar ingesteld. Desgewenst met max. 3 % water verdunnen.
Schoonmaken gereedschap	Direct na gebruik met water.
Kleuren	Standaard: wit Living Colours 2.0
Verpakking	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).
Gevarenaanduiding	Zie geldig veiligheidsinformatieblad

Voorbehandeling ondergrond:

Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet draagkrachtig, stevig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en ondergrond schoonmaken. Eventueel aanwezige slikschil verwijderen. Een voorbehandeling bij draagkrachtige en gelijkmatig licht zuigende ondergronden is niet noodzakelijk. Aan het ondergrond licht krijtende pleister- of poederlagen hebben echter een negatief effect op de hechting. De ondergrond dient overeenkomstig te worden gefixeerd. Dat kan o.a. door vakkundig fluateren resp. poederlagen mechanisch verwijderen. Voor een resultaat zonder aanzetten en een gelijkmatige droging van de volgende afwerklaag moet worden gefixeerd.

Oude ondergronden:

Ondergrond nat of droog grondig reinigen. Bij aantasting door schimmels en algen is een mechanische basisreiniging en nabehandeling met RELIUS Fungosan Primer noodzakelijk. Voor ondergronden met scheurvorming adviseren wij onze speciale scheuroverbruggende systemen. Loszittende en niet draagkrachtige verflagen mechanisch verwijderen of door middel van geschikte afbijtmiddelen, ondergrond aansluitend zorgvuldig reinigen. Bij ondergronden met nicotine-, water-, roet- of vetvlekken adviseren wij onze isolerende producten RELIUS Isolata W of RELIUS Isolata L toe te passen.

Ondergrond	Voorbehandeling	Grondlaag
Nieuwe pleisterlaag Mortelgroepen: PG I, II, III volgens DIN 18550 CS II, CS III, CS IV vlg. DIN EN 998-1	Zie "ondergrondvoorbehandeling"	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Oude pleisterlaag Mortelgroepen: PG I, II, III volgens DIN 18550 CS II, CS III, CS IV vlg. DIN EN 998-1	Nieuwe reparaties aan pleisterlaag na voldoende droogtijd vakkundig fluateren en nawassen	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Gips- en kant-en-klare pleisters PG IV Gipsplamuur	Reinigen en stofvrij maken	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	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 door reinigen met fluorsilicaat of door stoomcleanen verwijderen. Gietgallen, oneffenheden of poriën afdichten met Füll- und Planspachtel FP 60.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0

Gasbeton	Zie "ondergrondvoorbehandeling"	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Vezelcement		RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Kalkzandsteen schoon metselwerk	Bij nieuw metselwerk een droogtijd van ten minste 3 maanden aanhouden. Het voegwerk moet onberispelijk zijn.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Bakstenen 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, draagkrachtige lak- en dispersieverflagen	Glanzende ondergrond opruwen of logen	RELIUS Tiefgrund E.L.F. kleurloos RELIUS Tiefgrund E.L.F., wit/LC 2.0
Draagkrachtige kunsthars sierpleisters en matte dispersieverven	Zie "ondergrond voorbehandeling" Bij reeds meerdere keren geschilderde ondergronden altijd een proef 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	Indien 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 desbetreffende ondergrond
Niet geschilderd rauhfaser- en reliëfbehang van papier en glasweefsel	Doorgaans geen voorbehandeling nodig.	-
Niet vastzittend behang	Volledig verwijderen. Gaten dichtmaken met RELIUS Füll- und Wandspachtel FP60.	Zie desbetreffende ondergrond

Deklaag:

1-2x RELIUS Latex Satin, onverdund of verdund met max. 3% water.

Doorgaans is 1 afwerklaag voldoende. Bij bijzonder contrastrijke ondergronden kan een extra deklaag noodzakelijk zijn.

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 de plaatselijke richtlijnen afvoeren.

Instructies:

Bij de verwerking in ruimtes tijdens de verwerking en daarna zorgen voor voldoende ventilatie. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: spuitniveau niet inademen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij contact met de ogen onmiddellijk met schoon 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. Alleen geschikt voor kinderspeelgoed en warmwaterverwarmingen, niet geschikt voor vloer- en dakoppervlakken. Gebruik voor doorlopende ondergrond 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 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

pagina 3 van 3

April 2015

RELIUS Farbenwerke GmbH · Heimertinger Straße 10 · 87700 Memmingen / Germany · T +49 (0) 8331 103-0 · F +49 (0) 8331 103-277 · www.relius.de
RELIUS Farbenwerke GmbH, Memmingen, Amtsgericht Memmingen, HRB 15257. Geschäftsführer: Patrick Prosch, Peter Prosch, Carsten Wildauer