



Technisch Merkblad

A-Z COLOR

Zuivere acryllak op waterbasis voor hout, houten dakspanen, pleisterwerk, beton, zink, hard pvc etc. met weersbestendige en slijtvaste eigenschappen voor buiten. RELIUS A-Z Color is sneldrogend (bij geschikte weersomstandigheden kunnen er twee lagen op één dag worden aangebracht), dekt uitstekend, bijzonder vullend, waterdamp doorlatend, alkalibestendig en uitzonderlijk goed rendement.

Technische gegevens	
Dichtheid/soort. gewicht: DIN 53217, 20 °C	Wit: 1,27 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,06 - 1,25 g/cm ³ , afhankelijk van de kleur
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product cat. A/d: 130 g/l. Dit product bevat max.: 130 g/l
Vaste stoffen	35,00 - 52,00 %
Bindmiddelbasis	Puur acrylaat
Kenmerkende gegevens conform DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none">• Glansgraad: half glanzend ca. 35-40 GE bij 60 °• theoretische massa: 40 µm bij een verbruik van 90 ml/m²• Dekkend vermogen: dekkend
Samenstelling conform de VdL-richtlijn voor vermiddelen voor bouwwerken	Acrylaat-dispersie, titaandioxide, bonte pigmenten, water, glycolether, glycolen, additieven, conserveringsmiddelen: Benzisothiazolinon, methylisothiazolinon Informatie omtrent allergieën op tel. 0800-5560000
Karakteristieken gevelbescherming conform DIN EN 1062	Diffusie-equivalente luchtdikte $s_d > 0,14 < 1,40$ m Wateropnamecoëfficiënt $W_{03} < 0,1$ kg/m ² xh ^{0,5}
Verwerking	<ul style="list-style-type: none">• Met de kwast,• roller (roller met korte pool),• spuit
Airless verwerking	<ul style="list-style-type: none">• Sproeier: 0,28 – 0,38 mm• Druk: 150 bar• Consistentie: origineel (verdunding tot max. 5% mogelijk) Aërosolen (spuitnevel) niet inademen. Daarbij de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder + 5 °C verwerken Niet bij direct zonlicht, sterke wind, mist en hoge luchtvochtigheid verwerken (> 80%). De verse laag moet tijdens de verwerking en totdat deze volledig door en door is gedroogd, tegen een te snelle onttrekking van water, tegen vorst en regen worden beschermd.
Droogtijden	<ul style="list-style-type: none">• Stofdroog na ca. 1,5 uur

20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid	<ul style="list-style-type: none"> • Hanteerbaar droog na ca. 3 uur. • Kan na ca. 6 uur worden overgeschilderd. <p>De coating droogt fysisch uit door waterverdamping. Bij koele weersomstandigheden en een duurzaam of herhaaldelijke hoge relatieve luchtvochtigheid dienen overeenkomstig 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. 90 ml/m ² (gladde ondergrond). 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
Verdunner	desgewenst met water
Schoonmaken gereedschap	onmiddellijk na gebruik met water. Eventueel een beetje afwasmiddel bijvoegen.
Kleuren	Standaard: wit Living Colours 2.0: ca. 20.000 kleuren Cool Colours: 99 kleuren Door het gebruik van geselecteerde kleuren uit de speciale Cool Colours-kleurencollectie en de Cool Colours-technologie wordt de thermische verhitting van de laag gereduceerd en door hitte veroorzaakte vervolgschade zoals uitvloeiende hars of scheurvorming in het hout kan geminimaliseerd en voorkomen worden.
Kleurbestendigheid conform BFS-merkblad nr. 26	Klasse : A Groep : 1-3
Op kleur brengen	RELIUS Living Colours 2.0 alle kleuren kunnen met elkaar worden gemengd.
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> • 0,750 l • 2,500 l • 12.000 l
Lagering	<ul style="list-style-type: none"> • droog, koel, maar vorstvrij • de max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden. • bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaand aan de verwerking bij ca. 20 °C opslaan (acclimatiseren) • gedurende opslag 12 maanden stabiel, mits bewaard in de afgesloten originele verpakking.

Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet stevig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1). Verder ook de geldige technische merkbladen van de Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), D-60528 Frankfurt, in acht nemen.

Voorbehandeling ondergrond: Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen. Eventueel aanwezige sinterlaag verwijderen. Pleisters volgens de regels van de pleisterwerktechniek voldoende laten harden.

ondergrond	Voorbehandeling buiten	Grondlaag
Nieuw pleisterwerk (P II + III)	Zie „Voorbehandeling ondergrond“	Indien nodig: RELIUS Tiefgrund ELF
Oud pleisterwerk (P II + III)	Nieuwe stukken pleisterwerk na een afdoende droogtijd deskundig fluateren en nawassen.	RELIUS Tiefgrund ELF
Oude, dragende kunstharpleisterlagen	zie „Voorbehandeling ondergrond“	RELIUS Tiefgrund ELF
Nieuw beton	Verontreinigingen door bekistingsolie, vet en was met geschikte middelen verwijderen. (BFS-merkblad nr. 1 in acht nemen)	Indien nodig: RELIUS Tiefgrund L

Oud beton	Zie „Voorbehandeling ondergrond“	RELIUS Tiefgrund L
Vezelcementplaten	zie „Voorbehandeling ondergrond“	RELIUS Tiefgrund L (bij vrij aangebrachte platen incl. de achterzijden en kanten).
Oude, dragende olieverf-, lak- en dispersieverflagen	Glanzende oppervlakken opruwen of afloggen.	RELIUS Tiefgrund ELF alleen bij sterk absorberende oude verflagen noodzakelijk
Hout (naaldhout, loofhout) toegestane houtvochtigheid: • Loofhout max. 12% • Naaldhout max. 15%	Kanten afronden, houten delen stofvrij maken. Harsrijke en tropische houtsoorten met een universeel nitro-verdunningsmiddel afwassen. Harszakken en knoesten ontharsen.	RELIUS olassy Primer resp. RELIUS olassy UV-Primer
Kunststoffen, duroplasten, thermoplasten hard	Oppervlakken grondig reinigen of ontvetten, licht met fijn schuurpapier opruwen en met RELIUS Spezialverdünnung afnemen. Bij loslaten is de ondergrond niet geschikt.	-
Zink, verzinkt staal	Ammoniakhoudend bevochtigingsmiddel vlg. BFS-Merkblad nr. 5 of met een speciale zinkreiniger ontvetten.	-
Bij niet-genoemde of onbekende ondergronden, altijd eerst proefstukjes maken en de hechting controleren!		

Voorbehandeling ondergrond:

Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen. Eventueel aanwezige sinterlaag verwijderen. Pleisters volgens de regels van de pleisterwerktechniek voldoende laten harden.

Oude ondergronden:

Oppervlakken nat of droog grondig reinigen (mechanisch of door stoomstralen). Bij aantasting door schimmels en algen is een speciale mechanische basisreiniging en nabehandeling met RELIUS Algosan noodzakelijk. Voor gescheurde ondergronden adviseren wij ons speciale coatingsysteem Silcosan Flex. Loszittende delen van de verflagen en niet dragende oude verflagen en coatings verwijderen en daarna schoonmaken (mechanisch of door middel van geschikte afbijtmiddelen). Om verkleuringen door houtinhoudsstoffen (bijv. bij tropische houtsoorten) te voorkomen, moet er een voorstrijklaag met RELIUS V.O.C. IsoPrimer of RELIUS VorlacPrimer worden aangebracht. Idem bij oude verflagen op hout waarvan de eigenschappen niet eenduidig kunnen worden vastgesteld (in water oplosbare beitsen, oude teer- en carbolineumhoudende lagen enz.).

Bij speciale toepassingstechnische problemen de technische adviesdienst inschakelen.

Vorstrijklaag:

1 x RELIUS A-Z Color, max. 10% verdund.

Dekla(a)g(en):

Afhankelijk van de belasting 1-2 x RELIUS A-Z Color, max. 5% verdund.

Instructies:

Alvorens te verwerken grondig roeren. Niet in de volle zon verwerken. Niet gebruiken op garagevloeren en op ondergronden die continu aan vocht zijn blootgesteld. Niet geschikt voor begaan- en berijdbare oppervlakken. Niet geschikt voor de coating van dakoppervlakken. Uitsluitend bestemd voor gebruik overeenkomstig de bestemming. Buiten bereik van kinderen bewaren. Spuitnevel niet inademen. Bij contact met de ogen en de huid onmiddellijk grondig met water afspoelen. Niet in de riolering, het oppervlaktewater of de bodem terecht laten komen. Schoonmaken van de gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water en zeep. Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recyclen. Vloeibare materiaalresten afgeven bij het inzamelpunt voor oude verf.

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 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 Merkbleden ongeldig.