



Technisch merkblad

Profi UniPrimer

Art.-nr. 270-2110

Veelzijdige, sneldrogende, zeer goed hechtende primerlaag met actieve corrosiebescherming. Universeel als grond- en tussenlaag te gebruiken. Geschikt op draagkrachtige oude verflagen, ijzer, staal, zink, aluminium, harde kunststoffen (PVC, PUR, acrylglas, melamine, formica), hout en houten materialen. Isoleert houten inhoudsstoffen. Voor buiten.

Technische gegevens	
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product cat. A/l: 500 g/l (2010) Dit product bevat max.: 500 g/l
Bindmiddelbasis	Speciale kunstharscombinatie
Glansgraad	<ul style="list-style-type: none"> • Mat
Samenstelling conform de VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	alkydharsen, titaandioxide, anorganische gekleurde pigmenten, calciëet, talk, zinkfosfaat, alifaten, additieven
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> • Met de kwast • Rollen • Spuiten
Luchtspuit	Verdunning: geen Spuitopening: 2,0 / 2,5 mm Druk: 1,5 - 2,0 bar Druk en spuitgegevens volgens de richtlijnen van de fabrikant van het betreffende apparaat.
Droogtijden (20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid, Laagdikte 100 µm nat)	<ul style="list-style-type: none"> • Stofdroog: na ca. 60 minuten • Kleefvrij: na ca. 3 uur • Overschilderbaar: na ca. 3 uur (kunstharslakken) na ca. 36 uur (tweecomponentenlakken) (hogere laagdikte, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid leiden tot langzamere droging).
Verbruik (per laag)	ca. 80-100 ml/m ² per laag 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 proefvlak op het object.
Verdunning	Speciale verdunner of kunstharsverdunner

Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met RELIUS Spezialverdünnung, kunstharsverdunner of terpentine.
Kleuren	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard: wit, lichtgrijs, roodbruin, grijsgroen • RELIUS Living Colours 2.0: 12 kleuren
Op kleur brengen	RELIUS Living Colours 2.0 Alle kleuren kunnen met elkaar worden gemengd. Geen andere mengverven en -lakken gebruiken.
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> • 0,375 l, 0,750 l, 2,5 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 geldend veiligheidsinformatieblad
Product-code	M-GP02

Voorbehandeling ondergrond en verfsysteem:

Controleer de ondergrond op geschiktheid als ondergrond voor schilderwerk (zie VOB, deel C, DIN 18363, met name alinea 3). Neem daarnaast ook de geldende Technische Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht.

Alle ondergronden moeten schoon, droog, draagkrachtig en vrij van hechting verminderende bestanddelen zijn. Kritische ondergronden controleren op draagkracht en geschiktheid voor volgende verflagen. Zo nodig testvlak opzetten en hechting controleren met kruis-of ruitjesproef. Bij meerdere lagen dient tussen de afzonderlijke lagen geschuurd te worden. Grijs geworden en verweerde houten delen tot op de dragende ondergrond afschuren. Dragende oude verflagen schoonmaken en opschuren. Scherpe houten kanten afronden. Bij horizontale vlakken voor voldoende afloop zorgen. De houtvochtigheid mag bij loofhout 12% en bij naaldhout 15% niet overschrijden. Hoe droger de ondergrond, des te groter de indringdiepte, waardoor de beschermende werking en levensduur van volgende verflagen wordt verbeterd. Tropische houtsoorten met drogingvertragende bestanddelen met terpentine uitwassen en testvlakken opzetten.

Er wordt aangeraden om onbehandelde of kaalgemaakte delen van schimmelgevoelige houtsoorten met RELIUS olassy Primer voor te behandelen. Technisch merkblad, DIN 68800, deel 3 en BFS-merkblad 18 raadplegen.

Ondergronden:

Spaan- en hardboardplaten (binnen), staal, zink, aluminium/non-ferro metalen en harde pvc.

Spaan- en hardboardplaten	Reinigen en stofvrij maken. Oliegeharde hardboardoppervlakken door het zetten van een hechtproef controleren op de geschiktheid als verfondergrond. (zie BFS-merkblad nr. 18)
IJzer/staal	Ontroesten (Sa 2½) en ontvetten. Walshuid verwijderen

Zink, verzinkt staal, metalen platen: alleen binnenshuis	Ammoniakhoudende oppervlakte-actieve stof. Op de verzinkte oppervlakken een mengsel van 10 liter water, 1/2 liter van een 25% ammoniakoplossing en 2 kroonkurken oppervlakte-actieve stof, bijv. Dubro, Dreft o.i.d., aanbrengen. Daarna nat schuren met een kunststof sponsje, bijv. Scotch-Brite. Bij nat schuren ontstaat er een fijn schuim dat ongeveer 10 min. op het oppervlak moet inwerken. Daarna nogmaals nat slijpen tot het schuim metaalachtig grijs wordt. Daarna grondig met schoon water naspoelen, totdat het schuim verwijderd is. Als alternatief met een speciale zinkreiniger ontvetten. (zie BFS-merkblad nr. 5)
Aluminium/koper	Reinigen en ontvetten. (zie BFS merkblad nr. 6).
Harde kunststoffen: (harde PVC, PUR, acrylglas, melamine, formica)	Oppervlakken grondig reinigen of ontvetten, licht met fijn schuurpapier opruwen (korrelgrootte 400) en met RELIUS Kunstharzverdünnung afnemen. Bij loslaten is de ondergrond niet geschikt. (zie BFS merkblad nr. 22)

Grondlaag:

Als roestwerende - en hechtprimer op staal, ijzer, zink en aluminium 2 x verzadigd opbrengen.

Als hechtprimer op oude verflagen en kunststoffen 1 x verzadigd opbrengen.

Voor houten materialen en als tussenlaag 1 x opbrengen.

Deklaag:

Met de hoog gekwalificeerde RELIUS Profi Premium HQ-lakken

Instructies:

Vóór de verwerking grondig oproeren. Uitsluitend voor gebruik in overeenstemming met de bestemming. Niet gebruiken op thermoplastische ondergronden. Thermoplastische ondergronden zijn herkenbaar door een oplosmiddeltest met terpentine. Sterk oplossen = thermoplastische oude verlaag. Oplosmiddelhoudende alkydharsslakken hebben een voor het materiaal karakteristieke, eigen geur die ook na droging nog waargenomen kan worden. Voor toepassingen op grote oppervlakken in verblijfsruimten raden wij daarom het gebruik van RELIUS lakken op waterbasis aan. Bij liggend schilderwerk en/of weinig geventileerde ruimten en bij weinig daglicht zijn vertragingen van de droging en afwijkingen van de glansgraad mogelijk. Voor voldoende warmte en ventilatie zorgen.

Veiligheidsmaatregelen:

Tijdens de verwerking en droging van verf en lak voor een goede ventilatie zorgen.

Van voedingsmiddelen, dranken en diervoeding gescheiden houden.

Contact met ogen en huid vermijden. Bij schuurwerkzaamheden het stof niet inademen.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Tijdens de werkzaamheden niet eten, drinken, roken of neus ophalen. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen.

Bij verontreiniging van waterlopen, meren of afwaterkanalen overeenkomstig de plaatselijke wetgeving de daarvoor verantwoordelijke instanties in kennis stellen.

Veiligheidsinformatieblad raadplegen!

Afvalverwijdering:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen recyclen. Voor de verwijdering de actuele wettelijke bepalingen in acht nemen.

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 voor aankondiging 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.