



Technisch Merkblad

HYDRO A-Z HAUSLACK

Elastisch, zijdeglanzend duurzaam beschermingsmiddel op waterbasis van puur acrylaat voor niet maatvast, beperkt maatvast hout, houten shingles, pleisters, beton, zink, hard-PVC etc. Uitstekend weerbestendig, krijt- en vergelingsstabiel, snel drogend, blokvast, elastisch, verbrost niet, dampdoorlatend en ventilerend en universeel toepasbaar. RELIUS HYDRO A-Z HAUSLACK is getest op speeksel- en zweetbestendigheid conform DIN 53160. Optioneel in Cool Colours Technologie ter vermindering van sterke oppervlakteverwarming door zonlicht met mogelijke gevolgen van ontoelaatbare vervormingen, scheurvorming, harsvloei, verhoogde krijtneiging bij donkere kleuren. Reukarm. Binnen en buiten.

Art.nr. 270083

Technische gegevens	
Dichtheid / soortelijk 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 deeltjes	35,00 - 52,00%
Bindmiddelbasis	Puur acrylaat
Samenstelling conform VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Acrylaatdispersie, titaandioxide, bonte pigmenten, water, glycolether, glycolen, additieven, verpakkingsconserveringsmiddelen: benzisothiazolinon, methylisothiazolion Informatie voor personen met een allergie op: tel.nr. 0800-5560000
Kenmerkende gegevens conform DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Glansgraad: halfglanzend ca. 35-40 GE bij 60° • theoretische vulling: 40 µm bij een verbruik van 90 ml/m² • Dekkend vermogen: dekkend
Specificaties gevelbescherming conform DIN EN 1062	Diffusie-equivalente luchtdikte $sd > 0,14 < 1,40$ m Wateropnamecoëfficiënt $W_{03} < 0,1$ kg/m ² xh
Verwerking	Met de kwast, roller (kortharige rol), spuiten
Airless-verwerking	Mondstuk: 0,011 – 0,014 inch Druk: 150 bar Consistentie: origineel (verdunding tot max. 5% mogelijk) Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Gebruikelijke beschermingsmaatregelen in acht nemen.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder + 5 °C verwerken Niet bij direct zonlicht, harde wind, nevel en hoge luchtvochtigheid verwerken (>80%). De verse laag moet tijdens de verwerking en tot aan de volledige uitharding tegen te snelle wateronttrekking, vorst en regen worden beschermd.
Droogtijden (20 °C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	Stofdroog na ca. 1,5 uur Greepvast na ca. 3 uur Afwerkbaar na ca. 6 uur Blokvast: na 3 dagen De laag hardt fysisch door waterverdamping uit. Bij koel weer en constant of terugkerende hoge relatieve luchtvochtigheid moet met langere droogtijden rekening worden gehouden. Ook de reeds op het oppervlak uitgeharde laag kan door vochtinwerking opnieuw zacht worden.
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. Voor de exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden d.m.v. een proefvlak op het object bepalen.
Verdunding	Indien nodig met water
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water, evt. iets afwasmiddel toevoegen

Kleuren	Standaard: Wit Aankleurbaar met Living Colours 2.0. Ook met Cool Colours verkrijgbaar. Door het gebruik van geselecteerde kleuren uit de speciale Cool Colours kleurencollectie en de Cool Colours Technologie wordt de thermische opwarming van de afwerking verlaagd en door warmte veroorzaakte gevolgschade zoals harsvloei of scheurvorming in het hout kunnen worden geminimaliseerd en verhindert.
Kleurbestendigheid conform BFS-merkbladnr. 26	Klasse: A Groep: 1-3
Verpakking	750ml, 2,5l, 12l
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 voorafgaand aan de verwerking enige tijd bij ca. 20 °C opslaan.
Gevarenaanduiding	Zie geldend veiligheidsinformatieblad.
Product code	BSW30

Voorbehandeling ondergrond en verfsysteem:

Test of de verflaag houdt op de ondergrond (zie VOB, deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1). Daarnaast dienen ook de recentste technische informatiebladen van de Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht te worden genomen. De ondergrond moet stevig, zuiver, droog, vet-, was- en siliconen- en stofvrij zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1). Niet-dragende oude verflagen verwijderen. Dragende oude verflagen afschuren en ontstoffen of met loogmiddel reinigen of naspoelen. Bij vragen rond specifieke toepassingen kunt u steeds contact opnemen met onze technische dienst.

Voorbehandeling ondergrond: Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen. Eventueel aanwezige sinterhuid verwijderen. Pleisters volgens de regels van de pleisterstechniek voldoende laten uitharden. Om verkleuringen door houtinhoudsstoffen (bijv. bij tropische houtsoorten) te vermijden, moet een grondlaag met RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND worden aangebracht. Dit geldt ook bij oude verflagen op hout, waarvan de eigenschappen niet eenduidig kunnen worden vastgesteld (in water oplosbare beitsen, oude teer- en carbolineumhoudende verflagen etc.).

Oude ondergronden:

Oppervlakken nat of droog grondig reinigen (mechanisch of door stoomstralen). Bij aantasting door schimmels en algen is een speciale 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 vermijden, moet een grondlaag met RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND worden aangebracht. Dit geldt ook bij oude verflagen op hout, waarvan de eigenschappen niet eenduidig kunnen worden vastgesteld (in water oplosbare beitsen, oude teer- en carbolineumhoudende verflagen etc.). Bij speciale toepassingstechnische problemen de technische adviesdienst raadplegen.

Ondergrond	Voorbehandeling buiten	Grondlaag
Nieuw pleisterwerk PG I,II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Een voorbehandeling bij vaste en gelijkmatig zuigende ondergronden is niet noodzakelijk. Op het oppervlak licht poederafgevend pleisters en sinterlagen verminderen echter de hechting. De ondergrond dient overeenkomstig te worden gegrond. Dat kan o.a. door vakkundig fluateren resp. sinterlagen moeten mechanisch worden verwijderd. (BFS-Merkbladnr. 10 opvolgen)	Indien noodzakelijk: RELIUS TIEFGRUND ELF
Oud pleisterwerk PG I,II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Nieuwe pleisterplaatsen na voldoende droogtijd deskundig fluateren en nawassen (BFS-Merkbladnr. 10 opvolgen)	RELIUS TIEFGRUND ELF
Dragende kunstharpleisters en matte dispersieverven	Zie „Voorbehandeling ondergrond“ Bij reeds meerdere keren geschilderde ondergronden altijd proefvlakken maken en de hechting controleren.	RELIUS TIEFGRUND ELF
Dragende lakken & oude lagen	Glanzende oppervlakken opruwen aflopen.	RELIUS TIEFGRUND ELF wit RELIUS TIEFGRUND ELF is alleen bij sterk zuigende oude verflagen noodzakelijk

Beton	Verontreinigingen door bekistingsolie, vet en was met geschikte middelen bijv. door stoomstralen verwijderen	Indien noodzakelijk: RELIUS TIEFGRUND ELF RELIUS TIEFGRUND L
Vezelcementplaten	Zie „Voorbehandeling ondergrond“	RELIUS TIEFGRUND L (bij vrij ingebouwde platen inclusief de achterzijden en randen). RELIUS HYDRO-EP 2K ALLGRUND
Hout (naaldhout, loofhout) Toegestane houtvochtigheid: · loofhout max. 12% · naaldhout max. 15%	Kanten afronden, houten elementen stofvrij maken. Harsrijke en tropische houtsoorten met Nitro- Universeelverduunning afwassen. Harszakken en noesten ontharsen. Kopshoutplaatsen voorbehandelen.	RELIUS HOLZSCHUTZGRUND resp. RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND
Kunststoffen, duroplasten thermoplasten hard	Oppervlakken grondig reinigen resp. ontvetten, licht met fijn schuurpapier of schuurvlies opruwen en met RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG afvegen. Bij oplossen is de ondergrond niet geschikt.	-
Verzinkt staal	Afwassen met ammoniakachtig bevochtigingsmiddel volgens BFS-Merkbladnr. 5 of met een speciale zinkreiniger ontvetten.	-
Non-ferrometalen	Grondig reinigen. Verwijdering van andersoortige verontreinigingen/lagen (zie BFS-Merkbladnr. 6)	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND
Bij niet genoemde resp. onbekende ondergronden altijd proefvlakken maken en de hechting controleren!		

Vorstrijklaag:

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

Deklaag(/-lagen):

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

Opmerkingen:

Niet met weekmakerhoudende kunststoffen, afdichtmiddelen of afdichtprofielen in aanraking brengen. De verflagen zijn thermoplastisch en daarom bij verhoogde temperatuur en verhoogde druk slechts beperkt stapelbaar en blokvast. Kastbodems, tafelbladen, zitmeubelen met verf op oplosmiddelbasis behandelen. Aan slijtage onderhevige oppervlakken in intensieve kleuren binnen met Hydro PU HOLZIEGEL GLANZ of SEIDE verzegelen.

Vóór verwerking goed doorroeren. Niet bij blootstelling aan direct zonlicht verwerken. Niet gebruiken op ondergronden die continu aan vocht zijn blootgesteld en op garagevloeren. Niet geschikt voor begaan- en berijdbare oppervlakken Niet geschikt voor de afwerking van dakoppervlakken. Alleen voor het beoogde gebruik bestemd. Buiten bereik van kinderen bewaren. Smitnevel niet inademen. Bij aanraking met de ogen en de huid onmiddellijk grondig met water afspoelen. Niet in de riolering, waterwegen en de bodem terecht laten komen. Gereedschap direct na gebruik met water en zeep schoonmaken. Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recycleren. Vloeibare materiaalresten bij het depot voor oude lakken afgeven. De gebruikelijke beschermingsmaatregelen moeten in acht worden genomen. Om de duurzaamheid van het resultaat te garanderen, zijn een tijdig onderhoud en een tijdige herschilderbeurt nodig. Zie hiervoor de BFS-informatiebladen.

De gegevens in deze publicatie 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 alleen 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 voorafgaande 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