



Technisch Merkblad

RELI-FLOOR-PU

DICKSCHICHT

Oplosmiddelvrije, dekkende en gevulde, taai-elastische 2K-PU-hars die als nivellerende gietvloer binnenshuis op minerale, reactiehars- en asfaltgebonden ondergronden wordt gebruikt, waarbij een lichte scheuroverbrugging noodzakelijk is. Belangrijkste toepassingsgebieden zijn magazijnen en productiehallen, werkplaatsen, parkeergarages en in natte cellen met gemiddelde belasting in laagdiktes van 1,3 mm tot sterke mechanische belasting in laagdiktes van 3 mm.

Art.-nr. 288310

TECHNISCHE GEGEVENS	
Dichtheid / soortelijk gewicht	ca. 1,50 g/ml
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/j): 500 g/l Dit product bevat < 500 g/l
Percentage vaste stoffen	100%
Bindmiddelbasis	Polyurethaanhars
Viscositeit bij 25°C	Component A: ca. 1800 – 2700 mPas Component B: ca. 140 – 200 mPas Mengviscositeit: ca. 1100 mPas
Kleuren	Standaard: RAL 7032
Glansgraad	Glanzend
Verwerking	Met spaan of rakel
Mengverhouding	4,5:1 volgens gewicht, 3,75:1 volgens volume
Verwerkingstemperatuur	Niet onder +10°C resp. boven +30°C verwerken (lucht- en objecttemperatuur). Dauwpunt in acht nemen. Binnen voor goede ventilatie zorgen. Niet bij direct zonlicht, sterke wind, mist en hoge luchtvochtigheid verwerken (> 80%). De materiaal-, lucht- en vloertemperaturen meten, deze moeten tijdens de gehele tijd van leggen en uitharden tussen 10°C en 30°C liggen. Let er verder op dat de ondergrondtemperatuur 3°C boven de dauwpunttemperatuur ligt. De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80%. Tijdens het aanbrengen moet de temperatuur gelijk blijven of dalen om te zorgen dat er geen luchtballen kunnen ontstaan als gevolg van uitzetting van lucht in de ondergrond. Na het aanbrengen en tijdens het uitharden op goede ventilatie letten. Het oppervlak moet tijdens de gehele uithardingfase beschermd zijn tegen direct contact met water.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none"> • 17 – 20 minuten bij +30°C • 35 – 45 minuten bij +20°C • 60 – 80 minuten bij +10°C
Droogtijden (20°C/ 50% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • min. 4 – 5 uur, max. 12 uur bij +30°C • min. 8 – 10 uur, max. 24 uur bij +20°C • min. 16 – 20 uur, max. 48 uur bij +10°C <p>Binnen de droogtijd kan de coating direct op de grondlaag worden aangebracht. Wanneer de droogtijd wordt overschreden, moet het gegronde oppervlak in verse staat met vuurgedroogd kwartszand worden gestrooid (antislip coatings) of na worden opgeruimd door mechanisch te schuren.</p>
Uitharding (volledige mechanische belastbaarheid bij 50% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • 3 dagen bij +30 °C • 7 dagen bij +20°C • 10 dagen bij +10°C
Verdunning	Desgewenst met PUR-verdunner.
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met PUR-verdunner
Shore-hardheid	A 80 - 86
Verbruik (per laag)	1,5 kg/m ² /mm laagdikte Advies: 1,8 – 2,25 kg/m ² Richtwaarden waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Deze dient overeenkomstig DIN 53220 op het object te worden bepaald.
Verpakking	12kg, 30kg

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 vóór de verwerking bij ca. 20°C tussentijds opslaan (acclimatiseren).
Gevarenaanduiding	Zie geldend veiligheidsinformatieblad

Voorbehandeling ondergrond en verfsysteem:

De beton moet voldoen aan de bouwtechnische normen en voldoende draagkrachtig zijn om als ondergrond voor de coating te dienen. De vochtigheid van het beton in de ondergrond moet vóór het aanbrengen van de coating <4% bedragen. Ondergrondse betonnen bouwwerken (bekkens etc.) moeten perfect geïsoleerd zijn tegen optrekkend vocht zodat er van buiten geen vocht binnendringt dat tot blaasvorming kan leiden. Vloercoatings bij niet-onderkelderde ruimten mogen alleen worden uitgevoerd als er een waterdampkerende laag is ingebouwd. Oude verflagen van onbekende samenstelling in ieder geval voor de tijd volledig verwijderen. De ondergrond moet droog, schoon, opgeruwd en vrij van afdichtings- en scheidingsmiddelen zijn. Verontreinigingen, slikschud en niet-dragende lagen moeten met behulp van geschikte methoden worden gestraald. De hechtsterkte van de ondergrond mag gemiddeld niet minder zijn dan 1,5 N/mm². De oppervlakteruwheid dient 0,5 -0,7 mm te bedragen. Wij adviseren afhankelijk van de ondergrond het gebruik van RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ, RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ RD of RELI-FLOOR-POX FLIESENGRUND. Bij ondergronden van gietasfalt, het gebruik van RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ+ of RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ.

Verwerking:

De basiscomponent en de verharder moeten met behulp van een langzaam draaiende mixer (minder dan 400 rpm) grondig worden gemengd. Vervolgens de inhoud in een grotere, schone verpakking doen (overgieten). Aanhechtende resten in het mengreservoir met een plamuurmes verwijderen en de totale hoeveelheid onder nogmaals doorroeren bijvoegen. Het product wordt op het voorbereide oppervlak gegoten, met een troffel, rakel met driehoeksvertanding e.d. verdeeld. Indien nodig kan met een prikroller worden ontluicht. Bij storingen, waarvan de ondergrond de oorzaak is, moet worden ontluicht.

Bijzondere eigenschappen en bestendigheid:

Het product is kant-en-klaar. Door toevoeging van vulmiddelen wordt het scheuroverbruggend vermogen verminderd. De voltooide gietvloer kan met maximaal 25% vuurgedroogd kwartszand 0,125 – 0,355mm worden gemengd. In volledig uitgeharde toestand is de verlaag bestand tegen water, zee- en rioolwater, verder tegen talrijke logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen evenals tegen veel oplosmiddelen (kleurveranderingen mogelijk). Bij de inwerking van UV-stralen moet rekening worden gehouden met een bepaalde kleurverandering en poederen.

Veiligheidsmaatregelen:

Bij de verwerking moeten de richtlijnen en de veiligheidsadviezen op de verpakking in acht worden genomen evenals de geldende regelgeving op de ongevalspreventie van de betreffende ongevallenverzekeringen. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen naleven.

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 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