

# Technisch Merkblad

## RELI-FLOOR-POX

### GIESSBELAG



Oplosmiddelvrije, dekkende 2-componenten-EP-rolcoating en gietvloer voor binnen die verzegeling van 0,5mm tot 1mm die vullende, zelfnivellerende gietvloer in laagdikten tussen 1mm en 5mm kan worden gebruikt. Klassieke toepassingsgebieden zijn industriële en ambachtelijke objecten zoals magazijn-, productie- en reparatiehallen, werkplaatsen, zuivelbedrijven, slachthuizen, laboratoria, expositiehallen, energiecentrales, chemische bedrijven en parkeergarages. De toepassing buiten is mogelijk, vooraf moet advies worden aangevraagd en tijdens de uitvoering moet regelmatig worden geïnspecteerd. Ook door gebruik van toevoegingen geschikt als antislip coatings in natte cellen.

Art.-nr. 292770

TECHNISCHE GEGEVENS	
Dichtheid / soortelijk gewicht	1,50 g/m <sup>3</sup>
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/j): < 500 g/l Dit product bevat < 500 g/l
Percentage vaste stoffen	100%
Bindmiddelbasis	Epoxyhars
Viscositeit bij 25°C	Component A: ca. 1500 – 2300 mPas Component B: ca. 450 – 650 mPas Mengviscositeit: ca. 1300 mPas
Glansgraad	Glanzend
Verwerking	Met de roller, spaan, rakel
Mengverhouding	4:1 (volgens gewicht) of 2,5:1 (volgens volume)
Verwerkingstemperatuur	Niet onder +10°C resp. boven +30 °C verwerken (lucht- en objecttemperatuur).  De materiaal-, lucht- en bodemtemperaturen meten, deze moeten tijdens de gehele uitvoering- en uithardingstijd 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 luchtbelletjes 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"> <li>• 15 – 20 minuten bij +30 °C</li> <li>• 30 – 40 minuten bij +20°C</li> <li>• 60 – 80 minuten bij +10°C</li> </ul>
Droogtijden (20°C/ 50% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 6 – 8 uur, max. 12 uur bij +30 °C</li> <li>• min. 8 – 12 uur, max. 24 uur bij +20°C</li> <li>• min. 18 – 30 uur, max. 48 uur bij +10°C</li> </ul> <p>Binnen de bijwerkstijd kan de coatingmassa direct op de grondlaag worden aangebracht. Wanneer de bijwerkstijd wordt overschreden, moet het gegronde oppervlak in verse staat met vuurgedroogd kwartszand worden bestrooid (antislip coatings) of na uitharding door schuren enz. voor een verdere laag worden voorbereid.</p>
Uitharding (volledige mechanische belastbaarheid bij 50% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 dagen bij +30 °C</li> <li>• 7 dagen bij +20°C</li> <li>• 10 dagen bij +10°C</li> </ul>
Verdunning	Verwerkingsklaar ingesteld.
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met EP-verdunner
Shore-hardheid	D 72 – 78

<b>Verbruik</b>	600 – 800 g/m <sup>2</sup> als verzegeling 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte als ongevulde coating Minimale laagdikte: 1 mm Gemengd: 4,5 kg/m <sup>2</sup> bij 2 mm laagdikte, 1:0,5 met kwartszand gevuld  Dit is slechts een richtwaarde, die niet bindend is, omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Voor een exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden via een proefvlak op het object bepalen.
<b>Kleuren</b>	Standaard: RAL 7032, RAL 7023
<b>Verpakking</b>	12kg, 30kg
<b>Opslag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droog, koel, maar wel vorstvrij.</li> <li>• In de originele afgesloten verpakking 12 maanden houdbaar.</li> <li>• De max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden</li> <li>• Bij lagere temperaturen het materiaal vóór de verwerking bij ca. 20 °C tussentijds opslaan (acclimatiseren).</li> </ul>
<b>Gevarenaanduiding</b>	Zie geldend veiligheidsinformatieblad

#### Voorbehandeling ondergrond en verfsysteem:

De beton moet voldoen aan de bouwtechnische normen en voldoende draagkrachtig om als ondergrond voor een gietvloer te dienen.. De vochtigheid van de beton in de ondergrond moet vóór het aanbrengen van de gietvloer <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 elk geval van tevoren volledig verwijderen. De ondergrond moet droog, schoon, een vrij van afdichtings- en scheidingsmiddelen zijn. Verontreinigingen, slikschil en niet-dragende lagen moeten met behulp van geschikte methoden worden afgestruild. De hechtsterkte van de ondergrond mag gemiddeld niet minder zijn dan 1,5N/mm<sup>2</sup>. De oppervlakterutheid dient 0,5 -0,7 mm te bedragen. Een grondlaag is altijd vereist. Wij adviseren u afhankelijk van de ondergrond het gebruik aan van RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ, RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ RD of RELI-FLOOR-POX FLIESENGRUND.

#### Verwerking:

De basiscomponent en de harder 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. De vulmaterialen pas toevoegen als beide componenten goed met elkaar zijn vermengd. RELI-FLOOR-POX GIESSBELAG is kant-en-klaar. De gebruiksklare gietvloer kan bovendien worden gemengd met vuurgedroogd kwartszand (grofheid 0,125 mm – 0,355 mm) in een mengverhouding van 100 delen RELI-FLOOR-POX GIESSBELAG en 50 delen kwartszand (bij 20°C, afhankelijk van temperatuur). Het product wordt op de voorbereide ondergrond gegoten. Voor de verzegeling het product met gebruikmaking van laag- of middelpolige rollers gelijkmatig kruiselings verdelen. Lagen worden gelijkmatig verdeeld over de vloer met een rakel – bij voorkeur met driehoekige tanden – of een spaan. De laag kan indien nodig met een prikroller worden ontluicht. Bij storingsen, waarvan de ondergrond de oorzaak is, moet worden ontluicht. Let er bij grotere oppervlakken op dat er snel moet worden gewerkt om kleurverschillen te minimaliseren.

#### Bijzondere eigenschappen en bestendigheid:

De met RELI-FLOOR-POX GIESSBELAG vervaardigde lagen zijn taai-hard, glanzend, goed te reinigen, licht decontamineerbaar en vallen op door een goede slijtvastheid. Bij passende vulgraad ontstaan er lagen met een hoge mechanische druksterkte. Bij blootstelling aan weersinvloeden is er na relatief korte tijd sprake van poederen en een verandering van de kleur, hetgeen echter geen nadelige invloed heeft op de houdbaarheid van de coating.

#### 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 verantwoordelijke 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 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 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

Pagina 2 van 2

december 2016