

Technisch Merkblad

RELI-FLOOR-POX

BASISHARZ+



Oplosmiddelvrij, laagviskeus tweecomponenten-EP-bindmiddel dat afhankelijk van de toepassing ongevuld of gevuld met kwartszand en/of kwartsmeel met een geschikte korrelsamenstelling kan worden verwerkt. Voor het vervaardigen van primer- en schraaplaag, troffelvloer en kunststof reparatiemortel, zoals kunststof dekvloeren. Uiterst slijtagevast met hoge bestendigheid tegen chemicaliën. Het product is niet te gebruiken op flexibele ondergronden of tegels enz. Het product voldoet aan de eisen van de AgBB voor het gebruik in binnenruimten (openbare gebouwen, woonruimten, recreatieruimten enz.).

Art.-nr. 288281

TECHNISCHE GEGEVENS	
Dichtheid / soortelijk gewicht	ca. 1,09 g/m ³
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/j): < 500 g/l Dit product bevat max.: 500 g/l
Percentage vaste stoffen	100%
Bindmiddelbasis	Epoxyhars
Viscositeit bij 25°C	Mengviscositeit: ca. 800 mPas
Kleuren	Transparant-geelachtig
Glansgraad	Glanzend
Verwerking	Met roller, spaan of rakel
Mengverhouding	2:1 (gewichtsdelen met EP-verharder) of 1,8:1 (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 aanbreng- 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 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"> • 20 – 25 minuten bij +30°C • 35 – 45 minuten bij +20°C • 70 – 90 minuten bij +10°C
Droogtijden (20°C/ 50% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • min. 6 – 8 uur, max. 12 uur bij +30°C • min. 10 – 12 uur, max. 24 uur bij +20°C • min. 18 – 24 uur, max. 48 uur bij +10°C <p>Binnen de droogtijd kan de volgende laag direct worden aangebracht. Wanneer de droogtijd 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 (volle 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 EP-verdunner.
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met EP-verdunner
Shore-hardheid	D 81 - 87
Verbruik (per laag)	De dikte van de laag en het verbruik zijn afhankelijk van de voor de betreffende toepassing geldende eisen en belastingen. Op gladde ondergronden ca. 250 - 400 g/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.
Op kleur maken	Niet toegestaan met kleurpasta's. Droge pigmenten kunnen worden toegepast.
Verpakking	6kg, 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:

Het beton moet voldoen aan de bouwtechnische normen en een dragende ondergrond voor de coating hebben. De vochtigheid van het beton in de ondergrond moet vóór het begin 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 elk geval van tevoren volledig verwijderen. De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig en vrij van afdichtings- en scheidingsmiddelen zijn. Verontreinigingen, slikschil en niet-dragende lagen moeten met behulp van geschikte methoden worden afgestraald. De hechtsterkte van de ondergrond mag gemiddeld niet minder zijn dan 1,5 N/mm². De oppervlakteruwheid dient 0,5 -0,7mm te bedragen.

Standaard-coatingsystemen:

Als grondlaag: In oneffenheden en gaten mag geen overtollig materiaal blijven staan.						
Als coating, schraaplaag of troffelvloer:						
Eigenschappen	Vulgraad	Volumieke massa g/ml	kg/m ² /mm BASISHARS+	kg/m ² /mm Vulmiddel	kg/m ² /mm Mortelmengsel	Aanbevolen minimum laagdikte
Nivellerende gladde oppervlakken, schraaplaag, instrooien mogelijk.	1 : 2	ca. 1,78	0,600	1,200	= 1,800	1mm
Nivellerend oppervlak met de spaan te verwerken	1 : 3	ca. 1,95	0,480	1,460	= 1,940	2-3mm
Nivellerend oppervlak met de spaan te verwerken	1 : 4	ca. 2,04	0,400	1,640	= 2,040	3-4mm
Glad oppervlak, met de spaan te verwerken	1 : 5	ca. 2,12	0,350	1,770	= 2,120	3-5mm
Mortelconsistentie m.b.v. een afreilat egaliseren	1 : 6	ca. 2,18	0,310	1,870	= 2,180	8-10mm
Mortelconsistentie m.b.v. een afreilat egaliseren	1 : 9	ca. 2,28	0,230	2,050	= 2,280	10-12mm
Dekvloer, niet vloeistofdicht	1 : 25	ca. 2,1	0,081	2,019	= 2,100	10-15mm
Soort vulmaterialen Alleen vuurgedroogde vulmaterialen met constante zeeflijn gebruiken. De maximale korrel mag niet groter dan een derde van de laagdikte zijn.				<ul style="list-style-type: none"> • Kwartzand 0,125 - 0,355mm • Kwartzand 0,2 - 0,6 mm • Kwartzand 0,7 - 1,2mm • Silimix 0 - 0,6 mm • Silimix 0 - 4,2mm 		

De hechtsterkte voor een volgende laag zijn bij mengverhouding 1:25 sterk afhankelijk van de zeeflijn en wordt niet altijd bereikt.

Verwerking:

De basiscomponent en de verharder moeten met behulp van een langzaam draaiende mixer (minder dan 400 rpm) grondig worden gemengd. Daarna de inhoud in een groot, schoon vat doen (omgieten), aanhechtende resten met een plamuurmes uit het mengvat schrapen en al roerend weer aan de totale hoeveelheid toevoegen. De vulmaterialen pas toevoegen als beide componenten goed met elkaar zijn vermengd. Het aangemengde materiaal onmiddellijk over het te coaten vloeroppervlak uitstorten (geringe warmtevertraging). Nivellerende coatings met een prikrol ontluichten. De coatings moeten gedurende het uithardingsproces worden beschermd tegen vocht (regen, mist etc.). Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen leiden tot waasvorming aan het oppervlak (blooming). Deze oppervlaktewaas kan door afwassen met onthard water worden verwijderd.

Bijzondere eigenschappen en bestendigheid:

RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ+ dient voor het coaten van vloer- en muuroppervlakken in industriële gebouwen, bijv. voor het vervaardigen van uiterst slijtvaste en chemicaliënbestendige industrie- en bedrijfsvloeren, ter bescherming tegen dooizouten, als bescherming van de binnenkant van zuiveringsbekkens en strooizoutsilo's, voor het egaliseren en repareren van ruwe vloeroppervlakken enz. De met RELIUS Reli-Floor-Pox Basisharz gemaakte primerlagen, coatings en schraaplagen zijn bestand tegen benzine, olie, teer en de meeste oplosmiddelen, tegen zuren en logen, vorst- en dooizoutbestendig en bestand tegen ioniserende straling. Met zand gevulde RELIUS RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ+ kan in extreem dikke lagen worden aangebracht. Bij blootstelling aan weersinvloeden is er na relatief korte tijd sprake van krijten en een geringe verandering van de kleur, hetgeen echter geen nadelige invloed heeft op de houdbaarheid van de coating. Het materiaal is niet geschikt voor drinkwater- of levensmiddelenbekkens. Duurzaam bestand tegen +60°C, gedurende korte tijd tot +140°C. Bij temperaturen boven +100°C kunnen er veranderingen van de kleur voorkomen. Bij vochtige hitte en vloeistoffen (water) tot +40°C. Het product kan in gebieden worden gebruikt, waarbinnen het uitgasen van substanties die de luchtkwaliteit verminderen, zoals benzylalcohol langdurig moet worden voorkomen. Het product voldoet aan de eisen van de AgBB voor het gebruik in binnenruimten (openbare gebouwen, woonruimten, recreatieruimten enz.).

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 3 van 3

december 2016