



Toepassing

RESION Epoxy gietvloer is een oplosmiddelvrije, gekleurde gietvloer op basis van epoxyhars. Het systeem bestaat uit twee componenten (A+B) en vormt na uitharding een slijtvaste, naadloze en vloeistofdichte afwerking voor betonnen en steenachtige ondergronden.

Resion Epoxy gietvloer is de derde stap uit het RESION vloersysteem.

De gietvloer is geschikt als afwerking in ruimtes waar hoge eisen worden gesteld aan mechanische en chemische bestendigheid, zoals:

- Productieruimtes
- Magazijnen
- Technische ruimtes
- (Parkeer)garages
- Werkplaatsen

Eigenschappen

- Hoge chemische resistentie
- Slijtvast en vloeistofdicht
- Naadloos oppervlak met gladde structuur
- Leverbaar in vele kleuren
- Glanzend uiterlijk (loopt terug naar eiglans)
- Kan worden overlaagd met matte afwerklaag



Technische gegevens

Eigenschap	Waarde
Soortelijk gewicht	1,87 g/cm ³
Druksterkte	± 98 N/mm ²
Buigsterkte	± 63 N/mm ²
E-modulus	± 6350 N/mm ²
Poreusheid	Nihil
Krimp	Nihil
Temperatuurbestendigheid	Constant tot ± 70°C
Mechanische schokbestendigheid	Zeer goed

Prestatieverklaring (EN 13813:2002)

SR – B1,5 – AR0,5 – IR20

Brandgedrag: klasse E (volgens 2010/85/EU)

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppens BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppens BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:

Polyestershoppens BV
Oostbaan 680

2841 ML Moordrecht
Nederland

tel: 085-0220090
info@polyestershoppens.nl



Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog, vormvast, stof- en vetvrij zijn. Gaten en scheuren kunnen worden gerepareerd met **RESION Epoxy Reparatiemortel**.

Geschikte ondergronden zijn onder meer:

- Monoliet afgewerkte betonvloer (minimaal klasse C20/25 of C28/35, vlakheidsklasse 4)
- Cementgebonden dekvloer (vlakheidsklasse ≥ 3 , kwaliteitsklasse $\geq Cw16$)
- Anhydriet gietvloer (vlakheidsklasse ≥ 4 , kwaliteitsklasse Cw16 en Fw4)

Cement- en gipsgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

Maximaal restvocht:

- Cementgebonden: $\leq 4\%$
- Gipsgebonden: $\leq 1\%$

Omgevingscondities

- Verwerkingstemperatuur: minimaal 15°C, maximaal 30°C
- Ondergrondtemperatuur: minimaal 10°C en minimaal 3°C boven het dauwpunt
- Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 70% tijdens verwerking en doorharding

Voorbehandeling

Bij oude of vervuilde vloeren dienen losse delen, vet, olie en vuil volledig verwijderd te worden.

- Eventuele gaten en scheuren repareren met epoxyreparatiemortel.
- Cementhuid en betonresten verwijderen door **slijpen of schuren**.
- Gladde ondergronden opruwen door **stofvrij kogelstralen**.
- Altijd stofvrij maken met een industriële stofzuiger.



Verwerking

Meng component A en B, en de pigment intensief met een elektrische menger op lage snelheid. Breng de gemengde gietmassa aan door deze uit te gieten en met een rakel of spaan te verdelen.

De verwerkingstijd van het gemengde product is ca. **30 minuten**.

Raadpleeg de bijgeleverde vloerhandleiding voor uitgebreider advies met betrekking tot verwerking.

Verbruik en uitharding

- Verbruik: 2,30–3 kg/m² (afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond)
- Beloopbaar na ca. 24 uur (bij 15°C)
- Volledig chemisch belastbaar na ca. 7 dagen (bij 20°C)

Systeemopbouw

Stap 1: Primer (afhankelijk van ondergrond):

- RESION Epoxy Primer FS101 (poreuze ondergronden)
- RESION Epoxy Primer FS107 (niet poreuze ondergronden)

Stap 2: Vloerverbetering (optioneel)

- RESION Epoxy schraplaag FS206
- RESION Epoxy egalisatie FS207

Stap 3: Epoxy vloermassa

- RESION Epoxy gietvloer FS303

Stap 4: Mattering slaag (optioneel):

- Mattering FS402

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppens BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppens BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppens BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppens.nl



- Mattering FS403 (bestand tegen autobanden)

Veiligheid en opslag

Tijdens verwerking dient huid- en oogcontact vermeden te worden. Draag geschikte handschoenen en veiligheidsbril. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens gebruik. Raadpleeg het veiligheidsblad (SDS) voor informatie over persoonlijke bescherming, opslag en afvalverwerking.

Bij juiste opslag is het product **ca. 12 maanden houdbaar** in gesloten verpakking.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershopp BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershopp BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:

Polyestershopp BV

Oostbaan 680

2841 ML Moordrecht

Nederland

tel: 085-0220090

info@polyestershopp.nl