



In het kort

RESION FS302 epoxy vloercoating geeft een sterke toplaag aan vloeren van beton, cement of hout. De vloercoating is eenvoudig aan te brengen en de vloer is snel weer beloopbaar. Dit product is stap 3 in ons 5-staps systeem om de gewenste vloer te verkrijgen.

Toepassing

Geeft vloeren een sterke door en door gekleurde laag die waterdicht is en eenvoudig schoon te houden. Deze vloercoating wordt vooral toegepast in technische ruimtes, schuren en garages, opslagruimtes, bedrijfspanden, magazijnen, etc.

Eigenschappen

- Eenvoudig aan te brengen met een roller
- Door en door gekleurd
- Royale laagdikte, slijtbestendig
- Waterdicht

Verwerkingsvoorschriften

Vorbereiding

Als eerste dienen de volgende stappen uit ons 5-stappen systeem te zijn gevolgd: Deze 5 stappen zijn terug te vinden in het boekje dat met uw bestelling is meegeleverd.

Stap 0: Voorbereiden

Stap 1: Primeren

Stap 2: Ondergrond verbeteren (optioneel)

Zie hiervoor de verwerkingsvoorschriften in de betreffende technische datasheets.

Na het aanbrengen van de primer (stap 1) en eventueel de egalisatie of schraplaag (stap 2) de coating binnen 48 uur aanbrengen voor een optimale hechting zonder schuren.



Instructies voor het mengen

Resion vloercoating FS302 bestaat uit 3 componenten, die kort voor het aanbrengen van de coating bij elkaar gevoegd dienen te worden.

-1. Open de FS302 (het grote blik).

-2. Voeg hier het pigment (EP901, kleine pot) aan toe. Het pigment zal bij gebruik niet van kleur veranderen. Vergewis u ervan dat u de juiste kleur heeft ontvangen alvorens het pigment toe te voegen.

-3. Voeg vervolgens de verharder FS312 toe. Dit is de jerrycan of fles. Let op! Vloercoating FS302 is verkrijgbaar in 3 verpakkingsgrootten. Zorg ervoor dat u de fles of jerrycan met de juiste hoeveelheid aan het blik toevoegt. De juiste hoeveelheid vindt u ook terug op het blik, op het overzicht dat u bij levering heeft ontvangen en hieronder in de tabel:

Resion epoxy vloercoating	Basis (A) component	Verharder (B) component	Pigment
	FS302	FS312	EP901
Set 3,75 kg	2,78 kg	0,675 kg	300 gram
Set 11 kg	8,22 kg	2 kg	880 gram
Set 25 kg	18,5 kg	4,5 kg	2 kg

-4. Meng vervolgens met een spiraalmenger de componenten zorgvuldig door elkaar. Meng ook goed de wanden en gehele bodem van het blik. Als alles goed is gemengd, nog een minuut mengen. De vloercoating is nu gereed om aan te brengen. Doe dit direct na het mengen. De verwerkingstijd is nu begonnen. Het blik moet binnen de verwerkingstijd worden verwerkt.

Instructies voor het aanbrengen

-1. Giet een kleine hoeveelheid coating in een verfbak of mengbeker. Hiermee kunnen de randen van de vloer worden gekwast. Voor de snelheid van verwerken is het wenselijk dit door een tweede persoon te laten uitvoeren. De eerste persoon kan dan direct beginnen met het aanbrengen van de coating.

-2. Giet het restant uit over de vloer, een baan tegelijk. Laat het blik niet uitlekken op de vloer. Dit kan zachte plekken veroorzaken.



-3. Verspreid de vloercoating met een vloerwisser

-4. Rol kruislings na met een roller. Zodra de vloercoating goed verdeeld is kan deze in 1 richting worden nagerold.

Als alternatief kan de vloercoating ook in dunne banen over de vloer worden gegoten, waarna deze wordt verdeeld met een roller. Ook nu weer kruislings rollen, en narollen in 1 richting.

Pro tips:

-Zorg dat het blik vloercoating vlot leeg gaat.

Een vol blik vloercoating zal sneller uitharden, soms zelfs sneller dan de normale verwerkingstijd. Dit is te voorkomen door in ieder geval de helft van de coating vast op de vloer uit te gieten, zelfs als de randen nog gedaan moeten worden. Daarom is het fijn om een helper te hebben die de randen vast kan kwasten of rollen. Dit scheelt veel tijd en er is dus minder risico op vroegtijdig uitharden van de coating. Bovendien zal een vloercoating aan het einde van de verwerkingstijd minder goed ontluichten dan aan het begin van de verwerkingstijd.

-Laat het blik niet ondersteboven uitlekken op de vloer.

In het blik bevindt zich altijd aan de wanden en op de bodem ongemengd product. Dit komt dan in de vloer terecht, met een zachte plek tot gevolg.



Technische gegevens

- Vloeistofdicht
- Oplosmiddelvrij
- Makkelijk aan te brengen
- Economisch
- Goede dekkraft
- Makkelijk schoon te maken, ook antislip
- Goede chemische en mechanische bestendigheid.

Variabele	Waarde	Testmethode
Elektrische geleiding	>100 GΩ	
Viscositeit	1600-1900 mPa.s	Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23°C
Dichtheid	1,64 g/cm ³	ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H
Shore Hardheid	>D90	DIN 53505, 14 dagen / + 23°C / 50% R.H
Druksterkte	> 70 N/mm ²	ISO EN 196-1, 28 dagen / + 23°C / 50% R.H
Buigsterkte	> 40 N/mm ²	ISO EN 196-1, 28 dagen / + 23°C / 50% R.H
Hechtsterkte	> 1.5 N/mm ² (Betonbreuk)	EN 4624, 14 dagen / + 23 °C / 50% R.H

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. 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



Slijtweerstand volgens Taber

CS10	10N load	0 - 500 Cycles	+/- 20 mg	
CS10	10N load	500 - 1000 Cycles	+/- 20 mg	Total na 1000 Cycles +/- 40 mg
CS10	10N load	1000 - 1500 Cycles	+/- 16 mg	Total na 1500 Cycles +/- 56 mg
CS17	10N load	0 - 500 Cycles	+/- 28 mg	
CS17	10N load	500 - 1000 Cycles	+/- 32 mg	Total na 1000 Cycles +/- 60 mg
CS17	10N load	1000 - 1500 Cycles	+/- 37 mg	Total na 1500 Cycles +/- 100 mg

Vorm

Component A: Vloeistof, gekleurd
Component B: Vloeistof, helder tot licht geel
Mengverhouding: Component A : Component B
83,33 : 16,67 (gewichtsdelen)
Verbruik: 400-800 gr/m²

Zo goed als alle RAL, NCS EN SIKKENS kleuren zijn mogelijk. Ook andere kleuren zijn in overleg mogelijk.

Het aanbrengen in fases en het gebruik van verschillende batchnummers bij een project zouden tot lichte kleurverschillen kunnen leiden. Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer.

Onder invloed van direct zonlicht zullen verkleuringen en kleurafwijkingen optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.

Verwerkingscondities

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



Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +30°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +30°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 4% vocht Te testen via een carbidmeting.
Relatieve luchtvochtigheid:	Maximaal 75% R.H.
Dauwpunt:	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamatie) op de vloerafwerking te verminderen.

Applicatie

Verwerkingstijd:	70 minuten bij 10 °C 40 minuten bij 20 °C 25 minuten bij 30 °C Let op! Bij grotere hoeveelheden in het blik kan de verwerkingstijd verkort worden, of kan zelfs een zeer snelle uitharding ontstaan. Zorg ervoor dat het materiaal zo snel mogelijk verspreid wordt.
Beloopbaar bij 20°C	24 uur
Licht belastbaar bij 20°C	48 uur
Volledig doorgehard bij 20°C	7 dagen

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.H. en dauwpunt.

Opmerkingen

Coating niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

Vers aangebrachte Coating moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.

Oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seallaag zichtbaar. Daarom dienen ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf te worden voorbehandeld en grondig te worden schoongemaakt.

Gemengd materiaal direct verwerken, omdat bij het bereiken van het einde van de verwerkingstijd de vloei en ontluchting vermindert. Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.



Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.

Als verwarmen vereist is, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstof branders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilator systemen.

RESION epoxy vloercoating is NIET geschikt om schoongemaakt te worden met water van hoger dan 40 graden Celsius.

Handling

Gebruik nitril handschoenen en een veiligheidsbril. In niet-geventileerde ruimtes een dampmasker gebruiken.

Opslag en houdbaarheid

Tot 12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5 °C en +30 °C.



Probleemoplosser

Gebruik voor het oplossen van eventuele problemen de online probleemoplosser voor vloeren. Deze is te vinden op:

<https://polyestershoppen.nl/info/probleemoplosser-vloersystemen>

of scan deze QR code:

