Polyestershoppen

EPOXY FLOOR COATING

INSTRUCTION MANUAL

EPOXY FLOOR COATING

Epoxy vloercoating
pagina 2

Revêtement de sol époxy
page 24

Epoxy floor coating
page 44

Your guide to a flawless floor

RESIN TECHNOLOGY

Hallo!

Bedankt voor je bestelling! In dit boekje vind je alle instructies om van jouw vloerproject een succes te maken. Lees de informatie goed door vóór je begint en houd het boekje bij de hand tijdens de uitvoering van het project.

Heb je voor, tijdens of na het project vragen? Neem dan gerust contact op met onze klantenservice. Onze specialisten hebben ruime ervaring met onze vloersystemen en helpen je graag verder.

Veel succes!

Met vriendelijke groet,

Team Polyestershoppen

T: +3185 0220090 W: +310851305932 E: support@polyestershoppen.nl

Inhoudsopgave

CHECKLIST 4

STAP 0 PREPARE 6

STAP 1 PRIME 8

STAP 2 IMPROVE optioneel 12

STAP 3 BASE 16

STAP 4 FINISH optioneel 18

STAP 5 CLEAN 20

CONTACT MOGELIJKHEDEN 22

CHECKLIST

Controleer of de productcodes, aantallen en kleurnummers van jouw bestelling overeenkomen met de gegevens op de pakbon.

STAP 0 PREPARE

RESION Floor Crack Repair Pack
FS001 ☐

STAP 1 PRIME

RESION EP Floor Primer
FS101 + FS111 ☐

of

RESION EP Floor Primer (wit)
FS101W + FS111 ☐

of

RESION EP Floor Primer (water based)
FS107 + FS117 ☐

STAP 2 IMPROVE optioneel

RESION Epoxy Scratch Coat
FS206 + FS216 ☐

of

RESION EP Leveling Epoxy
FS207 + FS217 + FS-VT ☐

T: +3185 0220090 W: +310851305932 E: support@polyestershoppen.nl

STAP 3 BASE

RESION Epoxy Floor Coating
FS302 + FS312 + EP901 ☐

STAP 4 FINISH optioneel

RESION Matte Floor Finish
FS402 + FS412 ☐

of

RESION Tyre Proof Finish
FS403 + FS413 ☐

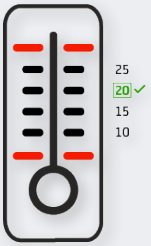
STAP 5 CLEAN

RESION Floor Cleaner
FS515 ☐

Komen de productcodes niet overeen met de gegevens op de pakbon? Neem dan contact op met onze klantenservice!

STAP 0 PREPARE

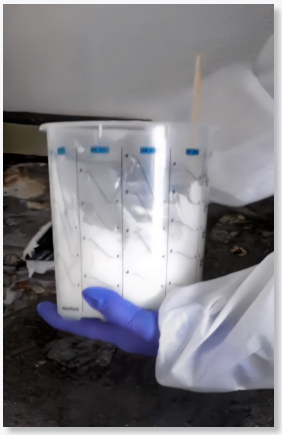
Zorg dat de vloer goed is voorbereid voordat je aan de slag gaat.



1. Omgevingstemperatuur

Zorg dat de ruimte een temperatuur heeft tussen 10°C en 25°C*. De ideale verwerkingstemperatuur is 20°C.

*Bij extreem lage of extreem hoge temperaturen raden wij aan contact op te nemen met onze klantenservice voor advies.



2. Dichten van gaten en scheuren

Repareer gaten en scheuren in de vloer met behulp van de Floor Crack Repair Pack of volg de onderstaande instructies:

- Weeg de epoxy en verharder in een mengverhouding van 100:50.
- Meng de epoxy circa 3 minuten.
- Voeg Stewathix toe totdat de gewenste pasta-dikte is bereikt.
- Breng de pasta met een plamuurmes aan in de scheur en strijk dit zo glad mogelijk af.
- Laat dit geheel uitharden en ga de volgende dag verder.

3. Schuren

Voor de meeste ondergronden is het noodzakelijk om de vloer te schuren voordat je de primer aanbrengt. Heb je geen geschikte schuurmachine? Huur er een via **polyestershoppen.nl/verhuur**.

Wil je een schuurmachine huren?
Scan dan de QR-code

T: +3185 0220090 W: +310851305932 E: support@polyestershoppen.nl

Ondergrond	Schuren
Zandcement	Niet schuren*
Gevlinderd beton	Diamant schuurmachine
Gevlinderd beton vervuild	Diamant schuurmachine
Anhydriet	Korrel 24 (op Woodboy schuurmachine)
Hout	Korrel 80 (op Woodboy schuurmachine)
Bestaande coating vloer	Korrel 40 (op Woodboy schuurmachine)

**Zorg ervoor dat eventuele reparaties glad geschuurd worden.*

4. Stofzuigen en aftapen

Maak de ondergrond goed vrij van stof en vuil door grondig te stofzuigen. Tape de muren en kozijnen af zodat er geen materiaal op komt.

5. Persoonlijke bescherming

Zorg ervoor dat je altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen draagt bij het werken met vloersystemen.

Veiligheidsbril

Nitril handschoenen

Wegwerpoverall

Zijn de bovenstaande stappen uitgevoerd?
Zo ja, ga dan verder naar **pagina 8**

STAP 1 PRIME

STAP 1 PRIME

Behandel de ondergrond voor met de juiste primer om de hechting met het vloersysteem te verbeteren.

Welke primer heb jij gekozen?

Controleer goed welke primer jij gebruikt en volg de bijbehorende instructies.

RESION EP Floor Primer
FS101 + FS111

Volg de instructies op
pagina 9

of

RESION EP Floor Primer WB
FS107 + FS117

Volg de instructies op
pagina 10

RESION EP FLOOR PRIMER

NL

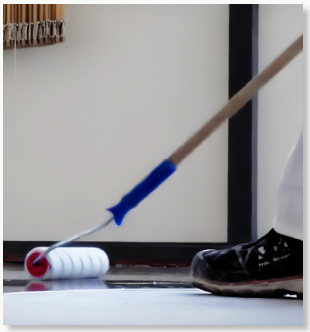
Vloerprimer voor zuigende ondergronden

Benodigdheden:

- FS101 EP Floor Primer Base (A)
- FS111 EP Floor Primer Hardener (B)
- Boormachine 230V (geen accuboor)
- Spiraalmenger
- Mengbeker
- Platte wegwerpkwast
- Vloerwisser
- Vachtroller + rollerhouder
- Spijkerzolen
- Nitril handschoenen
- Veiligheidsbril

1 Voeg component A toe aan component B en meng dit ongeveer 2 minuten goed door met een spiraalmenger op een boormachine.

2 Giet de primer over de vloer en verdeel deze gelijkmatig met de vloerwisser.



3 Rol de primer kruislings na met een vachtroller en voorkom dat er plassen blijven staan. Gebruik een mengbeker en kwast om de randen te behandelen.

4 Laat het geheel uitharden en ga de volgende dag verder.

Pro tip: *Aan de wanden en op de bodem van het blik kan primer blijven kleven die niet goed gemengd is. Schraap het blik daarom niet volledig leeg en laat het ook niet ondersteboven uitlekken. Giet de laatste kilo's in één keer uit op de vloer en laat de laatste 1-2 cm primer in het blik zitten.*

optioneel

Zijn de bovenstaande stappen uitgevoerd? Ga dan verder naar **pagina 12**

STAP 2 IMPROVE

of

Heb je geen producten uit stap 2, ga dan verder met stap 3 op **pagina 16**

STAP 3 BASE

STAP 1
PRIME

RESION EP FLOOR PRIMER WB

Watergedragen vloerprimer voor niet-zuigende ondergronden

Benodigdheden:

- FS107 EP Floor Primer WB Base
- FS117 EP Floor Primer WB Hardener
- Water
- Boormachine 230V (geen accuboor)
- Spiraalmenger
- Vachtroller + rollerhouder
- Mengbeker
- Platte wegwerpkwast
- Spijkerzolen
- Nitril handschoenen
- Veiligheidsbril

Pro tip:

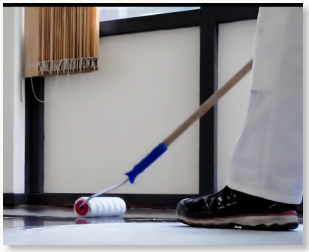
De verhouding tussen water en primer kan verschillen per ondergrond. Bepaal volgens ***onderstaande tabel*** *hoeveel water je aan de primer moet toevoegen.*

	SET 2KG		SET 5KG		SET 10KG	
	1KG FS107	1KG FS117	2,5KG FS107	2,5KG FS117	5KG FS107	5KG FS117
Zandcement, beton, Anhydriet, hout	1 liter water		2,5 liter water		5 liter water	
Linoleum, PVC, Tegels, Natuursteen	0,6 liter water		1,5 liter water		3 liter water	

1
Voeg component A toe aan component B en meng dit ongeveer 2 minuten goed door met een spiraalmenger op een boormachine.

2
Voeg **volgens de tabel** geleidelijk kleine hoeveelheden water toe aan het mengsel. Zorg dat het water is opgelost in het mengsel voordat je meer water toevoegt.

3
Giet de primer over de vloer en verdeel deze met de vachtroller.



4
Rol de primer kruislings na en voorkom dat er plassen primer blijven staan.

5
Laat de primer circa **6 uur** uitharden.

Pro tip:

Blijkt de ondergrond poreuzer dan gedacht? Breng dan een tweede laag aan.

optioneel

Zijn de bovenstaande stappen uitgevoerd? Ga dan verder naar **pagina 12**

STAP 2 IMPROVE

of

Heb je geen producten uit **stap 2**, ga dan verder naar **pagina 16**

STAP 3 BASE

optioneel

STAP 2 IMPROVE

Als de vloer ruwe of ongelijke delen bevat, zul je deze moeten egaliseren met een epoxy schraplaag of egalisatie epoxy. Is de vloer al mooi glad? Dan kun je deze stap overslaan.

Let op: voer deze stap altijd uit NA het aanbrengen van de primer!

Welke product heb jij gekozen?

Controleer welk product jij hebt besteld en volg de bijbehorende instructies:

RESION EP Scratch Coat
FS206 + FS216

Volg de instructies op **pagina 13**

of

RESION EP Leveling epoxy
FS207 + FS217 + FS-VT

Volg de instructies op **pagina 14**

RESION EP SCRATCH COAT

NL

Epoxy schraplaag *FS206 (A), FS216 (B)*

Benodigdheden:

- FS206 EP Scratch Coat Base (A)
- FS216 EP Scratch Coat Hardener (B)
- Boormachine 230V (geen accuboor)
- Spiraalmenger
- Vlakspaan
- Nitril handschoenen
- Veiligheidsbril

1 Voeg component B (verharder) toe aan A component A (basis).

2 Meng minimaal 3 minuten met een spiraalmenger op een boormachine. Schraap goed langs de bodem en randen van het blik.

3 Giet het gehele mengsel direct uit langs de randen over de vloer om de verwerkingstijd te maximaliseren.

4 Verdeel de epoxy schraplaag met een vloerwisser en schraap de massa gelijkmatig over de vloer met een vlakspaan.

5 Laat het geheel uitharden en ga de volgende dag verder.

Als de epoxy schraplaag is uitgehard kun je doorgaan met **pagina 16**

STAP 3 **BASE**

RESION EP LEVELING EPOXY

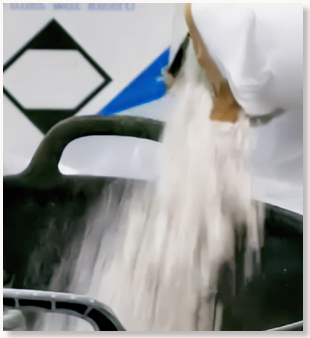
Egalisatie epoxy *FS207 (A), FS217 (B), FS-VT (C)*

Benodigdheden:

- FS207 EP Leveling Base
- FS217 EP Leveling Hardener
- FS-VT EP Leveling Layer
- Boormachine 230V (geen accuboor)
- Spiraalmenger
- Nitril handschoenen
- Veiligheidsbril

1

Meng component A (basis) en component B (verharder) met een boormachine en spiraalmenger.



2

Voeg vervolgens het egalisatiepoeder toe aan de epoxy.

Pro tip:

Werk bij het toevoegen van het poeder met 2 personen, zodat je het poeder direct kunt mengen.

3

Meng het geheel tot een gladde substantie.

4

Giet de epoxy in banen over de vloer en verdeel dit gelijkmatig met een rakel of vlakspaan.

5

Laat het geheel uitharden en ga de volgende dag verder.

Als de egalisatie epoxy is uitgehard kun je doorgaan met **pagina 16**

STAP 3 **BASE**

STAP 3 BASE

Nu de primer is aangebracht en de vloer egaal is, kun je het gewenste vloersysteem aanbrengen!

EPOXY VLOERCOATING

RESION EP Floor Coating *FS302 (A), FS312 (B), EP901 (C)*

Benodigdheden:

- Epoxy vloercoating
- Boormachine 230V (geen accuboor)
- Vloerwisser
- Spiraalmenger
- Spijkerzolen
- Mengbekers
- Platte kwasten
- Vachtroller + rollerhouder
- Verlengstok voor rollerhouder
- Nitril handschoenen
- Veiligheidsbril
- Wegwerpoverall

1 Roer component A goed door en voeg het pigment toe.

2 Voeg component B toe aan component A.

3

Meng de componenten minimaal 3 minuten goed door met een spiraalmenger op een boormachine. Schraap ook goed langs de randen en bodem van het blik.

4

Giet het materiaal uit op de vloer en verdeel de hars met een vachtroller. Houd een laagdikte van 0,5 mm tot 1 mm aan.

5

Wil je een antislip- of decoratieve afwerking? Strooi dan direct na het aanbrengen van de vloercoating instrooikorrel gelijkmatig over de natte vloer. Gebruik spijkerzolen om over de vloer te kunnen lopen zonder de verse coating te beschadigen.

6

Laat de vloercoating uitharden. Na circa **24 uur** is de vloer beloopbaar. Na 72 uur is de vloer zwaar belastbaar. Na minimaal 7 dagen is het systeem chemisch resistent en vochtbestendig.

Tips om goed te mengen:

- *Gebruik een stalen spiraalmenger.*
- *Neem de wanden en bodem van het blik mee.*
- *Meng met een sterke boormachine (geen accuboor).*

optioneel

Als de vloercoating is uitgehard kun je doorgaan met **pagina 18**

STAP 4 FINISH

optioneel

STAP 4 FINISH

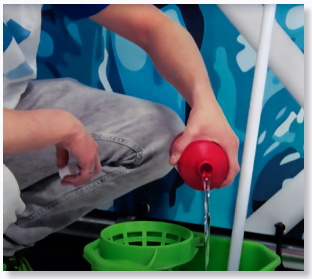
Werk de vloer af met een matte coating om deze te beschermen tegen krassen. Deze stap is optioneel, maar wordt sterk aanbevolen. Zorg ervoor dat je de matte coating **binnen twee dagen** aanbrengt.

RESION FLOOR FINISH MATT

Matte afwerking voor vloeren
Matte Floor Finish: *FS402 (A), FS412 (B)*
TyreProof Finish: *FS403 (A), FS413 (B)*

Benodigdheden:

- Matte Floor Finish of TyreProof Finish
- Spiraalmenger
- Boormachine
- Nitril handschoenen
- Veloursroller + rollerhouder
- Verfstok
- Verfbak
- Haarnet zeefje
- Ammonia
- Stofzuiger



1

Stofzuig de vloer en dweil deze met een oplossing van water en verdunde ammonia (verhouding: 10:1). Dit zorgt voor een schone, vetvrije ondergrond.

2

Voeg component A toe aan component B en meng het circa 3 minuten op een laag toerental met een spiraalmenger en boormachine totdat een homogeen mengsel is verkregen. Laat het mengsel 10 minuten voorreageren.

3
Giet een kleine hoeveelheid coating door een haarnet zeefje in een verfbak (giet de coating niet rechtstreeks over de vloer).

4
Rol de coating gelijkmatig uit met een veloursroller vanuit het verfbakje, kruislings en altijd nat in nat. Werk niet te snel vooruit om te voorkomen dat de coating aandroogt.

5
Breng de coating niet te dun aan, Het verbruik is circa 150 gr/m². Een lager verbruik kan leiden tot rolbanen, glansverschilen onregelmatigheden in het oppervlak.

6
Laat de coating circa 1-2 dagen uitharden voordat de vloer beloopbaar is. Na 7 dagen (bij 20°C) is de volledige sterkte bereikt en is de vloer bestand tegen vocht en chemische belasting.

Tip 1

Werk georganiseerd, aangezien het lastig kan zijn om te zien waar je al gewerkt hebt. Begin aan de kant waar het licht vandaan komt en breng de coating, evenwijdig aan het raam, aan in banen. Rol de banen kruislings egaal uit terwijl je tegen het licht in kijkt. Dit helpt je rolstrepen te zien en meteen te corrigeren.

Tip 2

Beperk tocht tijdens het aanbrengen van de coating (houd ramen en deuren gesloten). Nadat de coating is aangebracht, is het belangrijk om de ruimte goed te ventileren om verstoring van de oppervlakte te voorkomen.

STAP 5 CLEAN

Om je nieuwe vloer in topconditie te houden, volgen hier enkele onderhoudstip:

WEKELIJKSE REINIGING

Reinig je vloer minstens één keer per week met RESION Floor Cleaner

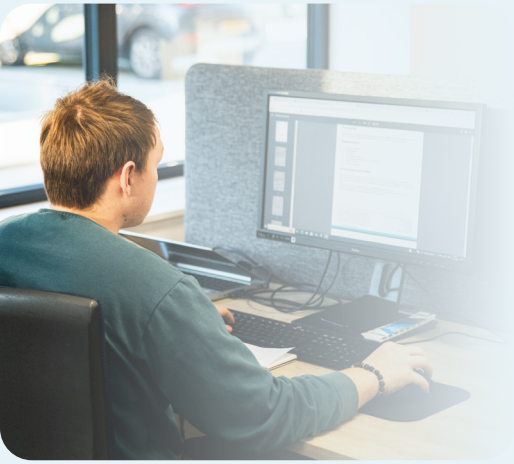
- Milde reiniger
- Dosering 20:1
- Aanbevolen voor wekelijkse schoonmaak
- Verwijdert lichte vervuilingen

VERMIJD SCHUURMIDDELEN

Gebruik geen schuurmiddelen of schuursponzen. Deze kunnen krassen veroorzaken en de toplaag van de vloer beschadigen.

VLOERBESCHERMERS

Bescherm je vloer tegen krassen door vloerbeschermers, zoals viltjes, onder meubels te plaatsen. Til meubels op in plaats van ze te verschuiven.



VRAGEN OVER JOUW VLOERPROJECT?

Onze specialisten staan voor je klaar!

+3185 0220090
+310851305932
support@polyestershoppen.nl

Succesverhalen van onze klanten

Veel makkelijker dan ik dacht!

Epoxy vloercoating in garage

"Ik zag best op tegen het zelf coaten van mijn garagevloer, want ik ben geen klusser. Maar op de site van Polyestershoppen stond alles goed uitgelegd. De uitgebreide handleiding hielp ook enorm. Toen ik twijfelde over de hoeveelheid, heb ik even gebeld en werd ik geholpen door iemand die duidelijk wist waar hij het over had. Inmiddels ligt er een strakke vloer in mijn garage waar ik erg trots op ben!"

Mark, Leerdam

Strakke vloer waar we jaren mee vooruit kunnen

Betonlook epoxy vloer in bedrijfskantine

"Onze kantine had een opfrisbeurt nodig. We besloten om zelf een epoxyvloer aan te brengen en vroegen een offerte aan bij Polyestershoppen. Hier werd snel op gereageerd en de producten stonden binnen no-time netjes ingepakt op de stoep. Het aanbrengen ging verrassend goed en de vloer is super strak geworden!"

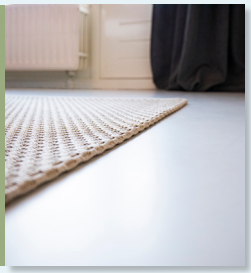
Jeroen van Dijk, Zevenhuizen

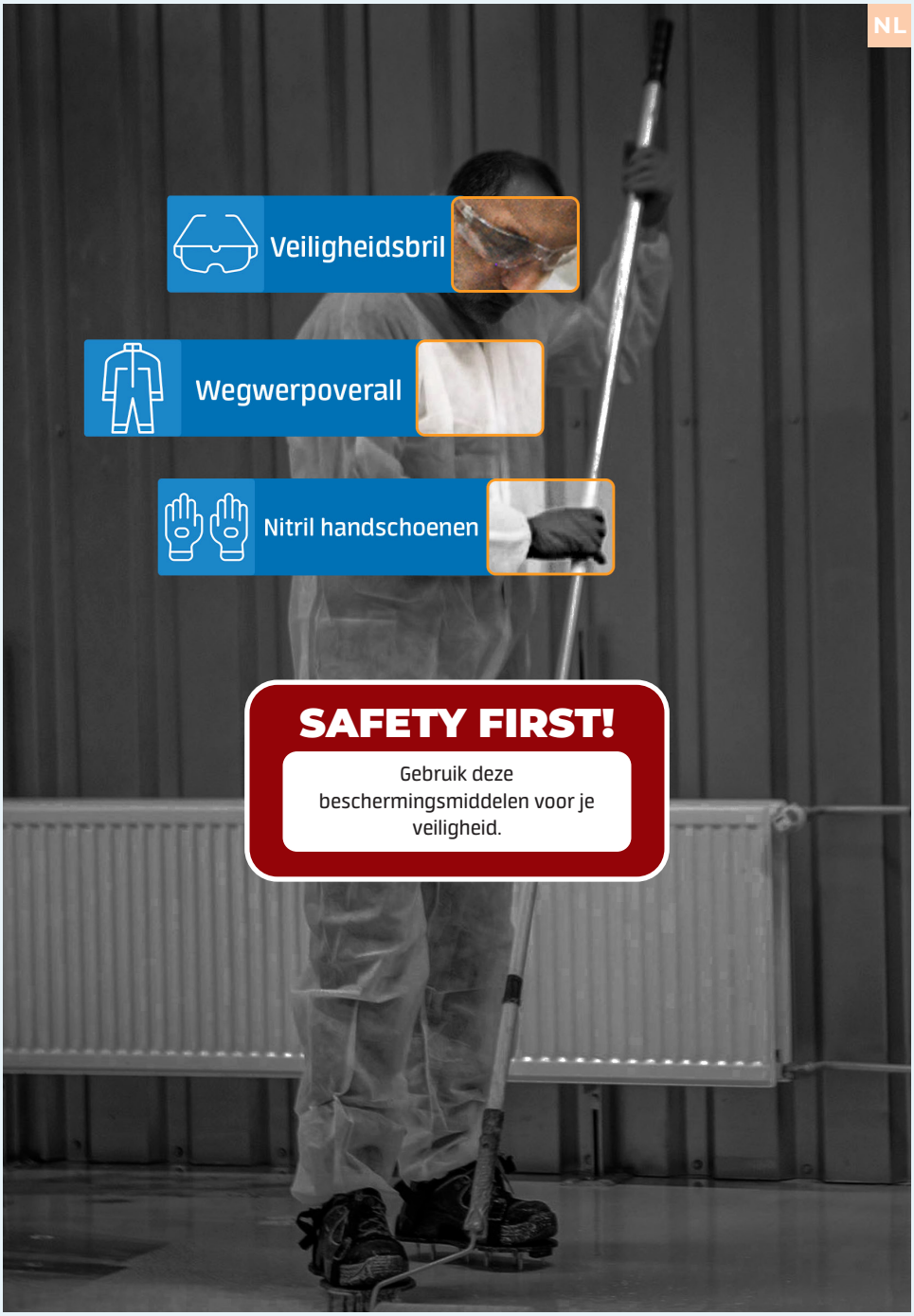
Het resultaat heeft echt onze verwachtingen overtroffen

PU gietvloer in mijn slaapkamer en werkkamer

"We hebben lang getwijfeld over wat voor vloer we wilden in onze slaapkamer. Uiteindelijk kozen we voor een PU gietvloer. We kregen goed advies over de juiste producten en volgorde van opbouw. Zelf aanbrengen was even spannend, maar ging eigenlijk heel goed. Het eindresultaat is zelfs zo goed dat veel mensen denken dat het door een professional is gelegd, haha."

Sophie & Wiard, Eindhoven




Veiligheidsbril
Wegwerpoverall
Nitril handschoenen
SAFETY FIRST!
Gebruik deze beschermingsmiddelen voor je veiligheid.

Bonjour !
Merci pour votre commande ! Ce livret contient toutes les instructions nécessaires pour mener à bien votre projet de sol. Veuillez le lire attentivement avant de commencer et le garder à portée de main pendant la réalisation. Vous avez des questions avant, pendant ou après les travaux ? N'hésitez pas à contacter notre service client. Nos spécialistes, experts dans nos systèmes de sol, se tiennent à votre disposition pour vous accompagner.
Bonne réalisation !

Bien cordialement,
L'équipe de Polyestershoppen

Table des matières

LISTE DE CONTRÔLE 26

ÉTAPE 0 PREPARER 28

ÉTAPE 1 PRIMAIRE 30

ÉTAPE 2 AMÉLIORER optionnel 34

ÉTAPE 3 COUCHE DE MASSE 38

ÉTAPE 4 FINITION optionnel 40

ÉTAPE 5 NETTOYER 42

LISTE DE CONTRÔLE

Vérifiez que les codes produits, les quantités et les numéros de couleur de votre commande correspondent au bon de livraison.

ÉTAPE 0 PREPARER

RESION Kit de réparation des fissures du sol
FS001 ☐

ÉTAPE 1 PRIMAIRE

RESION Primaire pour les supports secs
FS101 + FS111 ☐

ou

RESION Primaire pour les supports secs (blanc)
FS101W + FS111 ☐

ou

RESION Primaire époxy aqueux pour sols
FS107 + FS117 ☐

ÉTAPE 2 AMÉLIORER optionnel

RESION Enduit de lissage époxy pour sols
FS206 + FS216 ☐

ou

RESION Epoxy de nivellement
FS207 + FS217 + FS-VT ☐

ÉTAPE 3 COUCHE DE MASSE

RESION Revêtement époxy pour sols
FS302 + FS312 + EP901 ☐

ÉTAPE 4 FINITION optionnel

RESION Couche de finition mate
FS402 + FS412 ☐

ou

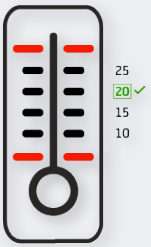
RESION Couche de finition Tyre proof
FS403 + FS413 ☐

ÉTAPE 5 NETTOYER

RESION Floor Cleaner
FS515 ☐

Les codes produits ne correspondent pas au bon de livraison ? Contactez alors notre service client !

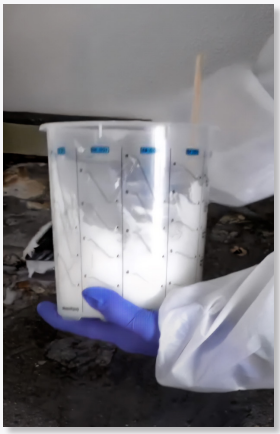
ÉTAPE 0 PRÉPARATION



1. Température ambiante

Veillez à ce que la pièce soit maintenue entre 10°C et 25°C*. La température idéale de travail est de 20°C.

*En cas de températures très basses ou élevées, contactez notre service client pour obtenir des conseils.



2. Boucher les trous et fissures

Réparez les trous et les fissures dans le sol à l'aide du kit de réparation Floor Crack Repair Pack ou suivez les instructions ci-dessous.

- Pesez la résine époxy et le durcisseur dans un rapport de mélange de 100:50.
- Mélangez l'époxy pendant environ 3 minutes.
- Ajoutez du Stewathix jusqu'à obtenir l'épaisseur de pâte souhaitée.
- Appliquez la pâte dans la fissure à l'aide d'un couteau à enduire et lissez-la autant que possible.
- Laissez durcir complètement et poursuivez le lendemain.

3. Ponçage

Pour la plupart des supports, il est nécessaire de poncer le sol avant d'appliquer la primaire

Support	Ponçage
Béton sablé-ciment	Pas de ponçage
Béton lissé	Ponceuse diamant
Béton lissé contaminé	Ponceuse diamant
Anhydrite	Grain 24 (avec ponceuse Woodboy)
Bois	Grain 80 (avec ponceuse Woodboy)
Revêtement de sol existant	Grain 40 (avec ponceuse Woodboy)

**Assurez-vous que les réparations soient bien poncées à plat.*

4. Aspiration et protection par ruban adhésif

Commencez par bien aspirer la surface afin d'éliminer toute poussière et saleté. Protégez ensuite les murs et les encadrements avec du ruban adhésif pour éviter que des matériaux n'y adhèrent.

5. Protection individuelle

Lorsque vous travaillez avec des systèmes de revêtement de sol, veillez toujours à porter les équipements de protection individuelle appropriés.

Lunettes de protection

Gants en nitrile

Combinaison jetable

Les étapes ci-dessus ont-elles été réalisées ?
Passez alors à la **page 30.**

ÉTAPE 1 **PRIMAIRE**

ÉTAPE 1 PRIMAIRE

Préparez la surface en appliquant le primaire approprié afin d'améliorer l'adhérence du système de revêtement de sol.

Quel primer avez-vous choisi ?

Vérifiez attentivement le type de primaire utilisé et suivez les instructions correspondantes.

RESION
Primaire pour les supports secs
FS101 + FS111

Suivez les instructions à la **page 31**

ou

RESION
Primaire époxy aqueux pour sols
FS107 + FS117

Suivez les instructions à la **page 32**

RESION Primaire pour les supports secs

FR

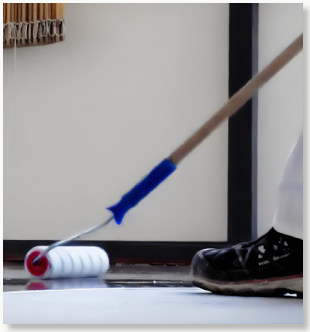
Primaire pour sols absorbants.

Matériel nécessaire :

- FS101 EP Floor Primer Base
- FS111 EP Floor Primer Durcisseur
- Perceuse électrique 230 V (pas sans fil)
- Mélangeur hélicoïdal
- Raclette pour sol
- Rouleau à poils longs + manche
- Gobelet de mélange
- Pinceau plat jetable
- Semelles cloutées
- Gants en nitrile
- Lunettes de protection

1 Versez entièrement le composant A dans le composant B, puis mélangez soigneusement pendant environ 2 minutes à l'aide d'un mélangeur hélicoïdal fixé à une perceuse.

2 Versez le primaire sur le sol et répartissez-le à l'aide du racloir à sol.



3 Repassez le primaire en croix avec un rouleau à poils et évitez les flaques. Utilisez un gobelet de mélange et un pinceau pour traiter les bords.

4 Laissez l'ensemble durcir et poursuivez le lendemain.

Astuce pro:
Il arrive que du primaire mal homogénéisé reste collé aux parois et au fond du seau. Pour éviter d'appliquer un produit mal mélangé, ne videz pas entièrement le seau et ne le retournez pas. Versez les derniers kilos directement sur le sol en une seule fois et laissez environ 1 à 2 cm de produit au fond du seau.

optionnel

Avez-vous effectué toutes les étapes ci-dessus ? Passez ensuite à la **page 34.**

ÉTAPE 2 AMELIORER

ou

Si vous n'utilisez pas de produits de l'étape 2, passez directement à l'étape 3 à la **page 38**.

ÉTAPE 3 COUCHE DE MASSE

ÉTAPE 1
PRIMAIRE

RESION Primaire époxy aqueux pour sols

Primaire pour sols à base d'eau pour supports non absorbants

Matériel nécessaire :

- FS107 Base
- FS117 Durcisseur
- Eau
- Perceuse 230 V (pas de perceuse sans fil)
- Mélangeur hélicoïdal
- Rouleau à poils longs + manche
- Gobelet de mélange
- Pinceau plat jetable
- Semelles cloutées
- Gants en nitrile
- Lunettes de protection

Conseil pratique :
Le dosage d'eau à ajouter au primaire peut varier selon la nature du support. Reportez-vous ***au tableau*** *ci-dessus pour ajuster la quantité d'eau.*

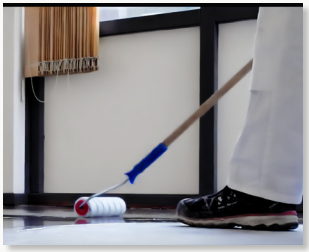
	KIT DE 2 KG		KIT DE 5 KG		KIT DE 10 KG	
	1KG FS107	1KG FS117	2,5KG FS107	2,5KG FS117	5KG FS107	5KG FS117
Chape au sable-ciment, béton, anhydrite, bois	1 litre d'eau		2,5 litre d'eau		5 litre d'eau	
Linoléum, PVC, carrelage, pierre naturelle	0,6 litre d'eau		1,5 litre d'eau		3 litre d'eau	

1
Versez entièrement le composant A dans le composant B, puis mélangez soigneusement pendant environ 2 minutes à l'aide d'un mélangeur hélicoïdal monté sur une perceuse.

2
Ajoutez progressivement de petites quantités d'eau au mélange, en suivant **le tableau**. Assurez-vous que l'eau est bien incorporée avant d'en ajouter davantage.

3

Versez le primaire sur le sol et répartissez-le uniformément à l'aide du rouleau à poils longs.



4

Repassez le primaire en croisant les passages avec le rouleau, en évitant la formation de flaques.

5

Laissez le primaire durcir pendant environ **6 heures.***

Conseil pratique :
Si le support est plus poreux que prévu, appliquez une seconde couche.

optionnel

Avez-vous effectué toutes les étapes ci-dessus ? Passez ensuite à la **page 34.**

ÉTAPE 2 AMELIORER

OU

Si vous n'utilisez pas de produits de l'étape 2, passez directement à l'étape 3 à la **page 38**.

ÉTAPE 3 COUCHE DE MASSE

optionnel

ÉTAPE 2 AMELIORER

Si le sol présente des zones rugueuses ou inégales, il faudra les niveler avec une couche raclée époxy ou une époxy de nivellement. Si le sol est bien lisse, vous pouvez passer cette étape.

Attention : réalisez toujours cette étape après l'application du primaire !

Quel produit avez-vous choisi ?

Vérifiez quel produit vous avez commandé et suivez les instructions correspondantes:

RESION
Enduit de lissage époxy pour sols
FS206 + FS216

Suivez les instructions à la **page 35**

ou

RESION
Epoxy de nivellement
FS207 + FS217 + FS-VT

Suivez les instructions à la **page 36**

RESION Enduit de lissage époxy pour sols

FR

FS206 (A), FS216 (B)

Matériel nécessaire :

- FS206 Base d'enduit de lissage époxy (A)
- FS216 Durcisseur d'enduit de lissage époxy (B)
- Perceuse 230V (pas de perceuse sans fil)
- Mélangeur en spirale
- Lisseuse
- Gants en nitrile
- Lunettes de sécurité

1 Versez entièrement le composant B (durcisseur) dans le composant A (base).

2 Mélangez pendant au moins 3 minutes à l'aide d'un mélangeur hélicoïdal monté sur une perceuse. Pensez à bien racler le fond et les parois du seau.

3 Versez immédiatement tout le mélange en le répartissant le long des bords du sol, afin de maximiser le temps de travail.

4 Répartissez la couche époxy à l'aide d'une raclette pour sol, puis étalez la matière sur le sol avec une lame lisse.

5 Laissez durcir complètement, puis poursuivez le travail le lendemain.

Une fois que la couche de ragréage epoxy est durcie, vous pouvez passer à la **page 38.**

ÉTAPE 3 COUCHE DE MASSE

RESION Epoxy de nivellement

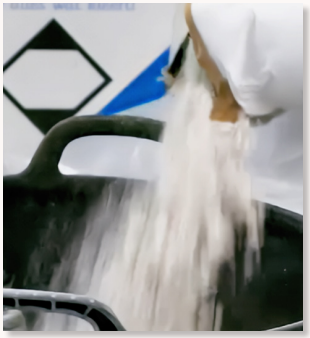
FS207 (A), FS217 (B), FS-VT (C)

Matériel nécessaire :

- FS207 Base de nivellement époxy (A)
- FS217 Durcisseur de nivellement époxy (B)
- FS-VT Couche de nivellement époxy
- Perceuse 230V (pas de perceuse sans fil)
- Mélangeur en spirale
- Gants en nitrile
- Lunettes de sécurité

1

Mélangez le composant A (base) et le composant B (durcisseur) à l'aide d'une perceuse équipée d'un mélangeur hélicoïdal.



2

Ajoutez ensuite la poudre de nivellement à l'époxy.

Astuce pro:
Travaillez à deux lors de l'ajout de la poudre, afin de pouvoir la mélanger immédiatement.

3

Mélangez le tout jusqu'à obtenir une consistance lisse.

4

Versez l'époxy en bandes sur le sol, puis répartissez-la à l'aide d'une raclette ou d'une lame lisse.

5

Laissez durcir complètement, puis poursuivez le travail le lendemain.

Une fois que l'epoxy de nivellement est durcie, vous pouvez passer à la **page 38.**

ÉTAPE 3 COUCHE DE MASSE

ÉTAPE 3 COUCHE DE MASSE

Maintenant que le primaire est appliquée et que le sol est nivelé, vous pouvez poser le système de revêtement souhaité !

RESION Revêtement de sol époxy

FS302 (A), FS312 (B), EP901 (C)

Matériel nécessaire :

- Revêtement époxy pour sols
- Perceuse 230 V (pas de perceuse sans fil)
- Raclette pour sol
- Mélangeur hélicoïdal
- Semelles cloutées
- Gobelets de mélange
- Pinceaux plats
- Rouleau à poils longs + manche
- Perche télescopique pour le manche
- Gants en nitrile
- Lunettes de protection
- Combinaison jetable

1

Remuez soigneusement le composant A et ajoutez le pigment.

2

Versez le composant B dans le composant A.

3

Mélangez soigneusement les composants pendant au moins 3 minutes à l'aide d'un mélangeur en spirale monté sur une perceuse électrique. Raclez bien les bords et le fond du seau pendant le mélange.

4

Versez le matériau sur le sol et répartissez la résine à l'aide d'un rouleau à poils. Maintenez une épaisseur de couche comprise entre 0,5 mm et 1 mm.

5

Vous souhaitez une finition antidérapante ou décorative ? Saupoudrez immédiatement après l'application du revêtement de sol des granulés d'agrégat uniformément sur le sol encore humide. Utilisez des semelles à clous pour marcher sur le sol sans endommager le revêtement frais.

6

Laissez le revêtement de sol durcir. Après environ 24 heures, le sol est praticable. Après 72 heures, il peut supporter des charges lourdes. Après au moins 7 jours, le système est résistant aux produits chimiques et à l'humidité.

Conseils pour un mélange optimal :

- *Utilisez un mélangeur hélicoïdal en acier.*
- *Pensez à bien racler les parois et le fond du seau.*
- *Mélangez avec une perceuse puissante (évitez les perceuses sans fil).*

optionnel

Une fois que le revêtement de sol est durci, vous pouvez continuer à la **page 40.**

ÉTAPE FINITION

optionnel

ÉTAPE 4 FINITION

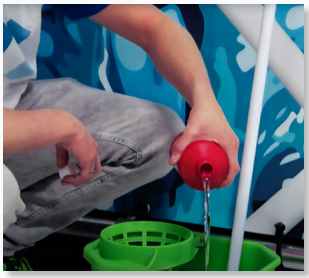
Protégez le sol avec une finition mate qui le protégera contre les rayures. Cette étape est optionnelle, mais vivement recommandée. Appliquez la finition mate dans les deux jours suivant l'application précédente.

RESION Couche de finition mate

Finition mate pour sols
Matte Floor Finish: *FS402 (A), FS412 (B)*
TyreProof Finish: *FS403 (A), FS413 (B)*

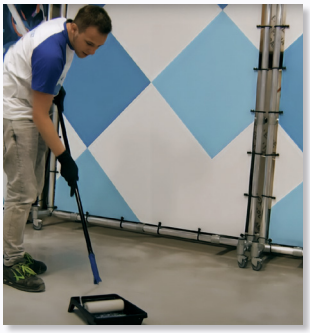
Matériel nécessaire :

- Matte Floor Finish ou TireProof Finish
- Mélangeur hélicoïdal
- Perceuse
- Gants en nitrile
- Rouleau velours + support
- Bâton de peinture
- Bac à peinture
- Tamis à poils fins
- Ammoniaque
- Aspirateur



1
Aspirez soigneusement le sol, puis nettoyez-le à la serpillière avec une solution d'eau et d'ammoniaque diluée (rapport 10:1).

2
Mélangez les composants A et B pendant environ 3 minutes à faible vitesse jusqu'à obtenir un mélange homogène. Utilisez un mélangeur hélicoïdal fixé à une perceuse. Laissez ensuite reposer le mélange pendant 10 minutes.

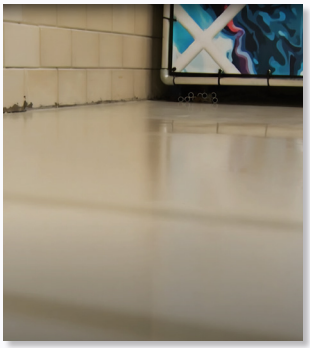


3

Versez une petite quantité de la finition à travers un tamis fin dans un bac à peinture (évitez de verser directement sur le sol).

4

Appliquez la couche en croisant les passes avec un rouleau en velours, en prenant le produit directement dans le bac à peinture. Travaillez rapidement et toujours en technique « mouillé sur mouillé ». Évitez d'avancer trop vite pour prévenir tout séchage prématuré.



5

Veillez à ne pas appliquer la couche trop finement. La consommation recommandée est de 150 g/m². Un usage insuffisant peut entraîner des traces de rouleau, des différences de brillance et des irrégularités sur la surface.

6

Laissez la couche durcir pendant environ 1 à 2 jours avant de pouvoir marcher sur le sol. Après 7 jours (à 20°C), le revêtement aura atteint sa pleine résistance, offrant une protection contre l'humidité et les agressions chimiques.

Astuce 1:

Travaillez de manière organisée, car il peut être difficile de repérer les zones déjà traitées. Commencez par le côté d'où vient la lumière et appliquez la couche en bandes parallèles à la fenêtre. Roulez ensuite perpendiculairement à la lumière en croisant les passes pour uniformiser et repérer les traces de rouleau à corriger.

Astuce 2:

Limitez les courants d'air pendant l'application en gardant fenêtres et portes fermées. Une fois la couche appliquée, il est par contre essentiel d'aérer la pièce afin d'éviter toute altération de la surface.

ÉTAPE 5 NETTOYER

Pour garder votre nouveau sol en parfait état, voici quelques conseils d'entretien.

NETTOYAGE HEBDOMADAIRE

Nettoyez votre sol au moins une fois par semaine à l'aide du nettoyant pour sols RESION.

- Formule douce
- Taux de dilution : 20:1
- Recommandé pour une utilisation hebdomadaire
- Élimine les salissures légères et les résidus

ÉVITEZ LES PRODUITS ABRASIFS

N'utilisez pas de produits récurants ni d'éponges abrasives, car ceux-ci peuvent rayer et endommager la couche de finition.

PROTECTEURS DE SOL

Évitez les rayures en plaçant des patins de protection (par exemple en feutre) sous vos meubles. Soulevez les meubles au lieu de les traîner sur le sol.

Hello!
In this booklet, you will find all the instructions you need to make your flooring project a success. Please read the information carefully before you begin and keep the booklet on hand during the course of the project.
If you have any questions before, during, or after the project, feel free to contact our customer service team. Our experts have extensive experience with our flooring systems and are happy to assist you.
Good luck!

Kind regards,

Team Polyestershoppen

Table of Contents

CHECKLIST 46

STEP 0 PREPARE 48

STEP 1 PRIME 50

STEP 2 IMPROVE optional 54

STEP 3 BASE 58

STEP 4 FINISH optional 60

STEP 5 CLEAN 62

CHECKLIST

Please verify that the product codes, quantities and colour numbers on the packing slip match the actual items in the shipment.

STEP 0 PREPARE

RESION Floor Crack Repair Pack
FS001 ☐

STEP 1 PRIME

RESION EP Floor Primer
FS101 + FS111 ☐

or

RESION EP Floor Primer (white)
FS101W + FS111 ☐

or

RESION EP Floor Primer (water based)
FS107 + FS117 ☐

STEP 2 IMPROVE optional

RESION Epoxy scratch coat
FS206 + FS216 ☐

or

RESION EP Leveling Epoxy
FS207 + FS217 + FS-VT ☐

STEP 3 BASE

Epoxy Floor Coating
FS302 + FS312 + EP901

STEP 4 FINISH optional

RESION Matte Floor Finish
FS402 + FS412

or

RESION Tyre Proof Finish
FS403 + FS413

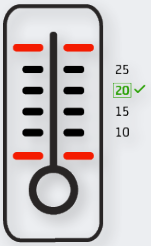
STEP 5 CLEAN

RESION Floor Cleaner
FS515

If the information on the packing slip doesn't match the actual items in your shipment, please contact our customer service team!

STEP 0 PREPARE

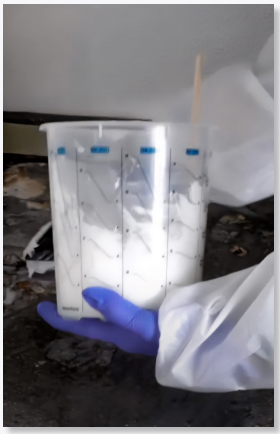
Make sure the floor is properly prepared before you start.



1. Ambient temperature

Make sure the room temperature is between 10°C and 25°C*. The ideal processing temperature is 20°C.

*In case of extremely low or high temperatures, we recommend contacting our customer service team for advice.



2. Filling Holes and Cracks

Repair holes and cracks in the floor using the Floor Crack Repair Pack or follow the instructions below:

- Weigh the epoxy and hardener in a mixing ratio of 100:50.
- Mix the epoxy for approximately 3 minutes.
- Add Stewathix until the desired paste thickness is achieved.
- Using a spatula, apply the paste directly into the crack and smooth it out.
- Allow it to harden and continue the next day.

3. Sanding

For most surfaces, it is necessary to sand the floor before applying the primer. If you don't have a sander, renting one is a good option. Many DIY stores offer tool rental services.

Substrate	Sanding advice
Sand-cement	Do not sand
Power troweled concrete	Diamond grinder
Soiled power troweled concrete	Diamond grinder
Anhydrite	Grit 24 (with Woodboy sander)
Wood	Grit 80 (with Woodboy sander)
Existing coated floor	Grit 40 (with Woodboy sander)

** Make sure that any repairs are sanded smooth.*

4. Vacuuming and taping.

Thoroughly vacuum the surface to remove dust and dirt. Mask off the walls and window frames with tape.

5. Personal protection

Always make sure to wear appropriate personal protective equipment when working with flooring systems.

Safety goggles

Nitrile gloves

Disposable coverall

Have you completed the steps above? Then continue to **page 50.**

STEP 1 **PRIME**

STEP 1 PRIME

Pretreat the substrate with the appropriate primer for optimal adhesion.

Which primer did you choose?

Check carefully which primer you're using and follow the instructions.

RESION EP Floor Primer
FS101 + FS111

Follow the instructions on **page 51**

or

RESION EP Floor Primer WB
FS107 + FS117

Follow the instructions on **page 52**

RESION EP FLOOR PRIMER

EN

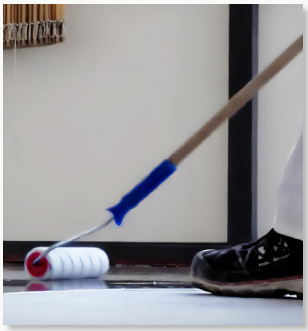
Primer for absorbent substrates

Materials needed:

- FS101 EP Floor Primer Base
- FS111 EP Floor Primer Hardener
- 230V drill (not cordless)
- Spiral mixer
- Floor squeegee
- Fleece roller + paint roller bracket
- Mixing cup
- Disposable flat brush
- Spiked shoes
- Nitrile gloves
- Safety glasses

1 Add component A to component B and mix thoroughly for about 2 minutes with a spiral mixer attached to a drill.

2 Pour the primer onto the floor surface and distribute it evenly using a squeegee.



3 Roll the primer in a crosswise pattern using a roller, avoiding puddles. Use a mixing cup and brush to prime the edges.

4 Let the mixture harden and continue the next day.

Pro tip: *Unmixed primer often sticks to the sides and bottom of the can. To avoid this, don't scrape the can completely clean or let it to drain upside down. Instead, pour the last few kilograms of primer onto the floor in one go, leaving the final 1-2 cm of primer in the can.*

optional

Have you completed the steps above?
Then continue to **page 54.**

STEP 2 IMPROVE

or

If you don't have any products from step 2, proceed to step 3 on **page 58.**

STEP 3 BASE

STEP 1
PRIME

RESION EP FLOOR PRIMER WB

Water-based epoxy floor primer with strong adhesion to non-absorbent substrates

Materials needed:

- FS107 EP Floor Primer WB Base
- FS117 EP Floor Primer WB Hardener
- Water
- 230V drill (not cordless)
- Spiral mixer
- Fleece roller + paint roller bracket
- Mixing cup
- Disposable flat brush
- Spiked shoes
- Nitrile gloves
- Safety glasses

Pro tip:

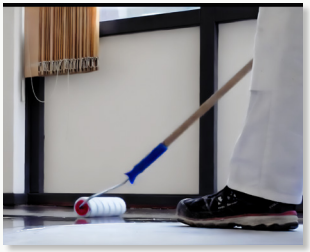
The ratio of water to primer may vary depending on the substrate. Use the table above to determine how much water to add to the primer.

	SET 2KG		SET 5KG		SET 10KG	
	1KG FS107	1KG FS117	2,5KG FS107	2,5KG FS117	5KG FS107	5KG FS117
Sand-cement Concrete Anhydrite Wood	1 liter water		2,5 liter water		5 liter water	
Linoleum PVC flooring Tiles Natural stone flooring	0,6 liter water		1,5 liter water		3 liter water	

1. Pour component A completely into component B and mix thoroughly for 2 minutes with a spiral mixer and drill.

2. Gradually add small amounts of water as per the **instructions table**. Ensure each addition is absorbed before adding more.

3
Pour the primer onto the floor and distribute it using the paint roller.



4
Roll the primer in a crisscross pattern, avoiding puddles.

5
Allow the primer to cure for approximately **6 hours.**

Pro tip:

If the surface is more porous than expected, apply a second coat.

optional

Have you completed the steps above?
Then continue to **page 54.**

STEP 2 IMPROVE

or

If you don't have any products from step 2, proceed to step 3 on **page 58.**

STEP 3 BASE

optional

STEP 2 IMPROVE

If the floor has rough or uneven areas, you'll need to level it using an epoxy screed or self-leveling epoxy. If the floor is already smooth, you can skip this step.

Please note: *always complete this step* ***after*** *applying the primer!*

Which product did you choose?

Check which product you have ordered and follow the corresponding instructions

RESION EP Scratch Coat
FS206 + FS216

Follow the instructions on **page 55**

or

RESION EP Leveling epoxy
FS207 + FS217 + FS-VT

Follow the instructions on **page 56**

RESION EP SCRATCH COAT

EN

Epoxy scraping layer *FS206 (A), FS216 (B)*

Materials needed:

- FS206 EP Scratch Coat Base (A)
- FS216 EP Scratch Coat Hardener (B)
- 230V drill (not cordless)
- Spiral mixer
- Trowel
- Nitrile gloves
- Safety glasses

1. Add component B (hardener) to component A (base).

2. Mix thoroughly for at least 3 minutes using a spiral mixer attached to a drill. Be sure to scrape the bottom and sides of the can thoroughly.

3. Pour the entire mixture directly onto the floor along the edges to maximize working time.

4. Spread the epoxy with a squeegee, then smooth it evenly over the floor with a flat trowel.

5. Allow the layer to cure overnight before proceeding the next day.

Once the epoxy scratch coat has cured, you can continue to **page 58**.

STEP 3 **BASE**

RESION EP LEVELING EPOXY

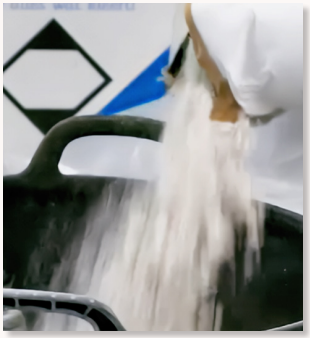
Leveling epoxy *FS207 (A), FS217 (B), FS-VT (C)*

Materials needed:

- FS207 EP Leveling Base
- FS217 EP Leveling Hardener
- FS-VT EP Leveling Layer
- 230V drill (not cordless)
- Spiral mixer
- Nitrile gloves
- Safety glasses

1

Mix component A (base) and component B (hardener) thoroughly using a spiral mixer attached to a drill.



2

Gradually add the leveling compound (C) to the epoxy.

Pro tip:

When adding the powder, work with two people so the mixing can start immediately.

3

Mix until completely smooth.

4

Pour the epoxy in strips onto the floor and spread evenly using a squeegee or trowel.

5

Allow to harden overnight before proceeding the next day.

Once the leveling epoxy has cured, you can proceed to **page 58.**

STEP 3 **BASE**

STEP 3 BASE

With the primer applied and the floor leveled, you can now apply the chosen flooring system.

EPOXY FLOOR COATING

RESION EP Floor Coating *FS302 (A), FS312 (B), EP901 (C)*

Materials needed:

- Epoxy floor coating
- 230V drill (not cordless)
- Floor squeegee
- Spiral mixer
- Spiked shoes
- Mixing cups
- Flat brushes
- Fleece roller + paint roller bracket
- Paint roller extension pole
- Nitrile gloves
- Safety glasses
- Disposable overall

1

Stir component A thoroughly and add the pigment.

2

Add component B to component A.

T: +3185 0220090 W: +310851305932 E: support@polyestershoppen.com

3

Mix the components thoroughly for at least 3 minutes using a spiral mixer attached to a drill, scraping well along the edges and bottom of the can.

4

Pour the material onto the floor and spread the resin evenly with a roller, maintaining a layer thickness of 0.5 mm to 1 mm.

5

For a non-slip or decorative finish, immediately sprinkle scatter granules evenly over the wet coating. Use spiked shoes to walk on the floor without damaging the fresh coating.

6

Allow the floor coating to cure. The floor can be walked on after approximately 24 hours, and after 72 hours it can withstand heavy loads. The floor becomes chemically and moisture-resistant after at least 7 days.

Tips for proper mixing:

- *Use a steel spiral mixer.*
- *Scrape along the sides and bottom of the can.*
- *Mix with a powerful drill (not cordless).*

optional

After the floor coating has fully cured, please proceed to **page 60**.

STEP 4 FINISH

optional

STEP 4 FINISH

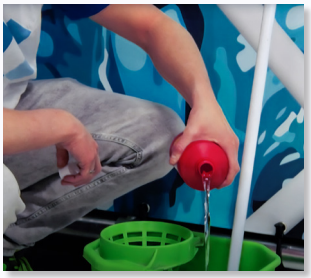
Finish the floor with a matte coating to protect it from scratches. This step is optional but strongly recommended. Be sure to apply the matte coating within **two days**.

RESION FLOOR FINISH MATTE

Matte finish for floor systems
Matte Floor Finish: *FS402 (A), FS412 (B)*
Tyre Proof Finish: *FS403 (A), FS413 (B)*

Materials needed:

- Matte Floor Finish or Tyre Proof Finish
- Spiral mixer
- Drill
- Nitrile gloves
- Fleece roller + paint roller bracket
- Paint roller extension pole
- Paint tray
- Fine sieve
- Ammonia
- Vacuum cleaner



1

Vacuum the floor and mop it with a solution of water and diluted ammonia (10:1) to ensure a clean, grease-free surface.

2

Add component A to component B and mix for approximately 3 minutes at low speed using a spiral mixer attached to a drill until homogeneous. Allow the mixture to rest for 10 minutes.

3

Pour a small amount of coating through a fine sieve into a paint tray (do not pour directly onto the floor).

4

Roll the coating evenly using a velour roller, working crosswise and always wet-on-wet. Work at a steady pace to prevent drying.

5

Apply a sufficient coating thickness - approximately 150 g/m². Applying too thinly may cause roller marks, gloss variations, and surface irregularities.

6

Allow curing for 1-2 days before walking on the floor. Full strength is achieved after 7 days (at 20°C), making the floor resistant to moisture and chemicals.

Tip 1

Work systematically, starting on the side facing the light source. Apply the coating in strips parallel to the window. Roll out the strips evenly in a crisscross pattern while looking into the light to spot and fix roller marks immediately.

Tip 2

Minimize drafts during application by keeping windows and doors closed. After application, ventilate the room well to prevent surface defects.

STEP 5 CLEAN

To keep your new floor in top condition, follow these maintenance tips:

WEEKLY CLEANING

Clean your floor at least once a week using RESION Floor Cleaner

- Mild cleaner
- Dosage 20:1
- Recommended for weekly cleaning
- Removes light soiling

AVOID ABRASIVES

Do not use abrasive cleaners or scouring pads, as these can scratch and damage the floor's top layer.

FLOOR PROTECTORS

Protect your floor from scratches by placing floor protectors, such as felt pads, under furniture. Always lift furniture instead of sliding it.

PolyesterShoppen

Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841 ML, Moordrecht
The Netherlands

Phone:
+31 (0)85 022 00 90

Email:
support@polyestershoppen.nl
support@polyestershoppen.fr
support@polyestershoppen.com

8 720279 084533