Voor je begint

Eén handleiding voor epoxy coating en epoxy gietvloer. Volg de producten in je bestelling.

BELANGRIJK • Epoxy reageert direct na het mengen

Alle epoxyproducten zijn na het mengen reactief, ook de primer. Giet het mengsel zo snel mogelijk uit over de vloer en verdeel het direct. Zo beperk je warmteopbouw en geef je jezelf meer tijd om het aan te brengen.

Laat gemengde epoxy niet in de emmer staan: het kan sterk oververhit raken ("koken"). De verwerkingstijd op de verpakking blijft leidend.

Minimaal 15 °C bij aanvang. Meet óók de ondergrondtemperatuur: de luchttemperatuur is niet hetzelfde als de temperatuur van de vloer.

01 Eerst controleren

Vloer klaar voor het mengen

- vast, droog, schoon en vetvrij
- stofvrij en voldoende draagkrachtig
- temperatuur, luchtvochtigheid en restvocht volgens productblad
- ramen open voor ventilatie; muren en gereedschap beschermd

Veilig werken

- handschoenen, veiligheidsbril en geschikte werkkleding
- overschoenen om vuil in de natte laag te voorkomen
- gereedschap vooraf klaarzetten
- werk binnen de potlife; kleine sets mengen is veiliger

02 De ondergrond voorbereiden

Ondergrond	Actie
Zandcementdekvloer	Schuren of licht stralen. Losse delen verwijderen, repareren en stofzuigen. Poreus: primerhoeveelheid uit configurator/productfiche.
Beton	Schuren of licht stralen tot een open, draagkrachtig oppervlak. Cementhuid, vuil en losse delen weg; scheuren en naden herstellen; stofzuigen.
Anhydriet	Toplaag mechanisch schuren en stof verwijderen. Naden, scheuren, restvocht en geschiktheid controleren.
Cement- of gipsegaline	Glans- en sinterlaag wegschuren. Poederende plekken verwijderen, repareren, stofzuigen en restvocht controleren.
Geglazuurde of poreuze tegels	Reinigen en ontvetten, mat opruwen, losse tegels herstellen en stofzuigen. Daarna de tegel-schraaplaag.
Underlayment of multiplex	Alleen als de plaatvloer vast, vlak en niet verend is. Planken, laminaat en een slappe houten vloer zijn niet geschikt.
Bestaande epoxyvloer	Alleen als deze hard en goed vastzit. Reinigen, ontvetten, mat schuren, herstellen en stofzuigen. Flexibele PU is niet geschikt.

Linoleum volledig verwijderen; beoordeel daarna de vrijgekomen ondergrond opnieuw. Meng nooit op een stoffige vloer. Voeg geen water, verdunner of andere producten toe, tenzij Duron dit voorschrijft.

Primer aanbrengen

Voor alle systemen begint een goede hechting bij de juiste voorbereiding en primerlaag.

03 Normaal primeren ● met de nylonroller

Voor alle geschikte niet-tegelondergronden op pagina 1 is de werkwijze gelijk. Gebruik de tweecomponenten-epoxyprimer uit je bestelling.

1. Meng 2–3 minuten. Meng A en B volgens de verhouding op de verpakking tot een homogeen geheel. Meng rustig, neem bodem en zijkanten mee en sla geen lucht in.

2. Schone uitgietemmer is optioneel. Je kunt het mengsel overgieten in een schone emmer en nogmaals mengen. Werk daarna direct verder.

3. Direct uitgieten en rollen. Verdeel de primer zo snel mogelijk over de vloer met een nylonroller. Werk de randen mee. Voorkom plassen en droge plekken en houd het opgegeven verbruik aan.

4. Laat de primer klaar worden. Breng de volgende epoxylaag na 16 uur en vóór 36 uur aan. Is 36 uur verstreken, schuur dan eerst tussen de lagen en zuig zeer goed.



Links: primer rollen. Rechts: tegel-schraaplaag met vlakspaan. Illustratief gegenereerd beeld.

04 Tegelvloer ● schraaplaag en afzanden

Tegels krijgen een andere primerbehandeling. Je sluit de voegen met een mengsel van epoxyprimer en zand, aangebracht met een vlakspaan.

1. Maak het primer-zandmengsel. Meng de primercomponenten eerst 2–3 minuten. Voeg circa 20% zand toe ten opzichte van het gewicht van de pure primer. Richtwaarde: 0,5 kg primer-mengsel per m².

2. Verdeel met de vlakspaan. Verwerk direct na het mengen. Sluit voegen en oppervlak. Voegdiepte, voegbreedte en zuiging bepalen hoeveel mengsel nodig is; houd de grenzen van het productblad aan.

3. Strooi de natte laag volledig in. Gebruik circa 1 kg zand per m². De calculator telt mengzand en afzand samen als één zandbehoefte.

4. Maak de vloer vlak. Laat uitharden. Schuur de volgende dag vlak met een diamantkom en zuig zeer goed. Zand gebruik je alleen voor de tegelvoorbereiding, niet in de zichtbare afwerklaag.

Epoxy coating stap voor stap

Kies één of twee coatinglagen. De primerbehandeling staat op pagina 2.

EPOXY ● na mengen direct uitgieten en verdelen

Gemengde epoxy reageert direct. In de emmer bouwt warmte op en kan het mengsel gaan "koken". Verdeel het zo snel mogelijk over de vloer: zo beperk je de warmteopbouw en behoud je verwerkingstijd. Houd de potlife op de verpakking aan.

05 Epoxy coating 1 laag



Schematisch; laagdiktes niet op schaal. Werk van ondergrond naar afwerking.

1. Controleer de primer. Werk na 16 uur en vóór 36 uur verder. Is 36 uur verstreken, schuur dan eerst de primer en verwijder alle stof.

2. Controleer de kleur en meng. Controleer de bestelde RAL-kleur. Meng beide componenten 2–3 minuten volgens de verhouding op de verpakking. Neem bodem en zijkanten mee. Overgieten en namengen is optioneel.

3. Giet direct uit en rol. Verdeel de epoxy meteen met de meegeleverde roller. Werk in aansluitende vakken, neem randen mee en houd het opgegeven verbruik aan. Voorkom plassen en droge plekken.

4. Werk de natte laag af. Vlokken gekozen? Strooi ze nu in deze laatste natte laag; zie pagina 4. Laat daarna uitharden. De optionele PU-topseal wordt ook op pagina 4 uitgelegd.

06 Epoxy coating 2 lagen



Schematisch; laagdiktes niet op schaal. Werk van ondergrond naar afwerking.

1. Breng coatinglaag 1 aan. Volg de eerste drie stappen hierboven. Strooi nog geen vlokken in laag 1.

2. Wacht op het juiste moment. Breng laag 2 na 16 uur en vóór 36 uur aan. Na 36 uur eerst tussenschuren en zeer goed stofzuigen.

3. Meng laag 2 apart en rol. Meng een nieuwe set 2–3 minuten, giet direct uit en verdeel gelijkmatig met de roller. Controleer randen, dekking, droge plekken en plassen.

4. Werk de laatste laag af. Strooi vlokken uitsluitend in de tweede, nog natte coatinglaag. Twee lagen geven meestal een egalere kleur en betere dekking, vooral bij een zuigende basis of lichte kleur. Laat daarna uitharden.

Gietvloer en afwerking

Gebruik de vlakspaan voor de gietvloer. PU-topseal is een aparte, optionele afwerklaag.

07 Epoxy gietvloer 1 laag



Schematisch; laagdiktes niet op schaal. Werk van ondergrond naar afwerking.

1. Controleer de basis. De vloer is vlak, gesloten en voorbereid. Breng de gietvloer na 16 uur en vóór 36 uur over de primer aan. Na 36 uur eerst schuren en stofzuigen.

2. Meng en giet direct uit. Meng A en B 2–3 minuten tot een homogeen geheel. Neem bodem en zijkanten mee. Giet meteen over de vloer uit: ook gietvloerepoxy kan in de emmer oververhit raken.

3. Verdeel en werk af. Verdeel gelijkmatig met de vlakspaan; houd laagdikte en verbruik aan. Voor grote oppervlakken kan een speciale in hoogte verstelbare trekker worden gebruikt. Strooi eventuele vlokken in de natte laag en laat daarna uitharden.

08 Kleur en vlokken

Controleer de RAL-kleur vóór het mengen. Schermkleuren zijn een richtbeeld; gekleurde producten zijn maatwerk. Gebruik de bestelde kleurvariant. Vlokken gaan uitsluitend in de laatste natte coatinglaag of natte gietvloer, nooit door de epoxy.

Loop met spijkerzolen door het natte oppervlak. Neem telkens een klein beetje vlokken in je hand en gooi ze omhoog. Laat ze uitwaaieren en gelijkmatig neerkomen. Werk per vak en strooi naar wens.

Geen: egaal • Licht: 10 g/m² • Medium: 30 g/m² • Vol: 60 g/m²
Klein: 1–2 mm • Groot: 3–4 mm • Zwart/wit/grijs

09 PU topseal ● één laag kruislings rollen

Deze transparante tweecomponentenlak is optioneel. Hij maakt reinigen eenvoudiger, sluit vlokken af en geeft een matte uitstraling. Fijne krassen vallen minder op; de vloer wordt niet krasvrij.

1. Voorbereiden. Laat de epoxy minimaal 16 uur uitharden. Schuur altijd licht op met korrel 180, ook binnen het overlaagbare venster. Verwijder het schuurstof met een mop of stofzuiger.

2. Mengen en rollerbak vullen. Meng beide componenten met mengstaaf en accuboor op een lage stand volgens de verpakking. PU is minder reactief en kan tijdens het verwerken in de pot blijven. Giet werkbare hoeveelheden in een rollerbak; houd de verwerkingstijd aan.

3. Kruislings rollen. Breng één dunne, gelijkmatige laag aan. Rol in twee richtingen over hetzelfde vak om baanvorming te beperken. Werk aansluitend en voorkom plassen.

10 Eindcontrole en ingebruikname

Controleer dekking en randen: geen plassen of droge plekken. Reinig gereedschap direct volgens het productblad. Bescherm tijdens uitharding tegen stof, water en verkeer.

Na de laatste laag: 24 uur tot beloopbaar • 7 dagen tot volledig belastbaar, ook met water.

Tel vanaf de topseal als die is aangebracht. Plaats meubels pas terug wanneer de vloer voldoende is uitgehard, met bescherming onder de poten. Gebruik eerst geen agressieve reinigers. De aanwijzingen op je verpakking blijven leidend.