

# EUCOFLOOR EP ECO 34

## WATERGEBASEERDE EPOXY GIETVLOER

### TOEPASSINGSGBIED

EUCOFLOOR EP ECO 34 is een watergebaseerde, zelfnivellerende epoxy-gietvloer bedoeld voor de bescherming van vloeren met hoge belasting, zonder onaangename geur. EUCOFLOOR EP ECO 34 is dampopen en kan geplaatst worden op licht vochtige ondergrond.

- Binnen toepasbaar.
- Bescherming van zwaar te belasten vloeren.
- Aanbevolen voor industriële vloeren in werkplaatsen, magazijnen, garages, industrie, militaire gebouwen, openbare gebouwen, winkelcentra, zwaar belaste zones, parkings, winkels, ...
- Beschermt en is vloeistofdicht.
- Betonvloeren.
- Oude tegels.
- Oude harscoatings (epoxy)
- Etc...

### VOORDELEN & KENMERKEN

- Dampopen, watergebaseerd, solventvrij.
- Zo goed als geurloos.
- Egale, duurzame afwerking.
- Uitstekende hechting
- Zeer goede chemische en mechanische weerstand.
- Makkelijk te verwerken.
- Makkelijk te onderhouden & naadloos
- Uitvoerbaar als gietvloer in 3 of in 4 mm dikte.

### UITVOERING

#### Uitvoeringsomstandigheden

EUCOFLOOR EP ECO 34 moet ongeveer 24 uur vóór applicatie bewaard worden tussen +15°C en +25°C. De ondergrond, de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het te gebruiken materieel moet zich tussen de +5°C en +30°C bevinden.

Relatieve omgevingsvochtigheid: max. 80%.

Vochtgehalte ondergrond: < 10 % (gewichtspcent).

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm<sup>2</sup>

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Dauwpunt vóór en tijdens applicatie en tijdens het uitharden: Temperatuur van de ondergrond moet +3°C hoger zijn dan het dauwpunt.

Zorg voor voldoende verluchting na applicatie om een goede uitharding van het product te bekomen.

#### Benodigheden & complementaire producten

- Menger met spindel
- Spaan, tandenkam of rakel.
- Zuivere mengreceptiënten
- Afplaktape.

### Vorbereidingen

Het te behandelen oppervlak mag droog of licht vochtig en vrij zijn van vrijstaand water (vochtgehalte < 10%). Scheuren, barsten, voegen en andere delen die waterlekken vertonen volledig water en lekdicht maken met de EUCOCHEM bv EUCOINJECT injectieharsen. Bestaande dekvloeren en betonnen oppervlakken moeten minstens 28 dagen oud zijn. Verwijder losliggende, niet goed hechtende of niet voldoende draagkrachtige delen mechanisch. Daarna goed borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger. Herstel de zones die onvoldoende vlak zijn met een schraap/egalisatielaag of mortel complementair met het te plaatsen systeem. Het oppervlak moet vrij zijn van vuil, vet, onhechtingsmiddel, vet, olië, ontkistingsolie, cementhuid, oude niet goed hechtende verflagen, coatings, kunstharlagen, lijmen, bitumen, ... of andere zaken die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

De ondergrond moet dus ook mechanisch voorbehandeld worden. Bijvoorbeeld door kogel-, zandstralen of door het oppervlak op te schuren.

Bij het plaatsen van EUCOFLOOR EP ECO 34 op bestaande oude epoxy coatings of vloeren steeds het oppervlak voldoende opschuren, ontvetten, stofvrij en zuiver maken. Gebruik steeds proper materieel en zuivere mengreceptiënten.

Plaats steeds een primer alvorens EUCOFLOOR EP ECO 34 aan te brengen.

### Vorbereiding van het product

De B component eerst 2 minuten mechanisch opmengen met een menger en spindel. Voeg daarna de B component volledig toe aan de A component en meng opnieuw minstens 2 minuten tot een homogeen mengsel is bekomen.

Nu geleidelijk de vulstof - C component aan het mengsel toevoegen terwijl u opnieuw mengt tot er een homogene en klontervrije massa is bekomen.

De mengbewerkingen worden uitgevoerd met een mixer op lage snelheid (Max. 300 tr. / min) om geen lucht in het hars op te nemen. Dit vermijdt het ontstaan van luchtbelletjes in het mengsel.

### Applicatie van het product

Verwerk het product binnen de 40 min. (bij +20°C)

Giet het mengsel uit op het te behandelen oppervlak. Verdeel gelijkmatig met spaan, tandenkam of rakel. In geval van een egalisatielaag of gietvloer toepassing meteen narollen met een puntjesrol om luchtbelletjes te elimineren.

### Afwerking

48 Uur (bij +20°C) na het aanbrengen van EUCOFLOOR EP ECO 34 kan een complementaire volgende laag van het systeem aangebracht worden.

### Reiniging van het materiaal

Het gebruikte gereedschap reinigen met zuiver water. Uitgeharde productresten moeten mechanisch verwijderd worden.

### ONDERHOUD NA APPLICATIE

Zie de EUCOCHEM BV informatiefolder KUNSTHARSVLOEREN - SCHOONMAAK EN ONDERHOUD.

## TECHNISCHE KENMERKEN

### Verbruik

ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte (onverdund)

### Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basis grondstoffen	Epoxy - watergebaseerd - Solventvrij
Samenstelling	3 componenten
Densiteit	Mengsel (A+B+C): 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Drukweerstand	> 35N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	> 18 N/mm <sup>2</sup>
Hechting op beton	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid (Shore D)	75-85
Brandklasse (EN 13501)	Bfl-s1
Aspect - kleur	SATIN - Glad - RAL of NCS op aanvraag
Waterdampdoorlaatbaarheid	WVP 6,67*10 <sup>-7</sup> g/m <sup>2</sup> .s.Pa
Waterdamptransmissie	WVT 9,75*10 <sup>-4</sup> g/m <sup>2</sup> .s
Waterdampdoorlaatbaarheids-coëff.	$\sigma$ 1,44*10 <sup>-7</sup>
Slijtweerstand	< 15mg (CS10-1000tr-1kg)
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Warmteresistentie	100°C
Doorharding	Krimpvrij

Verwerkingstijd na het opmengen: 40 minuten.

Beloopbaar: Na 24 uur.

Volledig mechanisch belastbaar: Na 2 dagen.

Volledige chemisch weerstand: Na 7 dagen. (Opgelet: ook water is een chemisch product)

Volledige uitharding: na 7 dagen.

Tijden gemeten bij 20°C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

### Chemische resistentie

Goede chemische resistentie, ook tegen organische, chemische verbindingen (koolwaterstoffen). Bij gebruik in toepassingen met chemische producten is het aan te raden uw EUCCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

### Extra documentatie & doorverwijzingen

Raadpleeg steeds alle technische fiches van de te gebruiken producten. Werk steeds met zuiver en in goede staat verkerend gereedschap.

## UITZICHT – SAMENSTELLING – VERPAKKING

EUCCHEM EP ECO 34 is beschikbaar als volgt:

Set van 22.50 kg:

Comp. A: 2.28 kg

Comp. B: 5.83 kg

Comp. C: 14.4 kg

EUCCHEM EP ECO 34 is te bewaren in de originele, ongeopende verpakking en in een droge ruimte. Niet in de vlakke zon bewaren en tussen +10°C en +30°C. 12 Maand houdbaar na productiedatum mits bewaring onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

### EXTRA OPMERKINGEN

Dilatatievoegen moeten in het systeem hernomen worden. Krimpvoegen, voegen en scheuren kunnen, mits de correcte behandeling, overlaagd worden, mits ze niet actief zijn en de bewegingen / zettingen van het gebouw niet / niet meer volgen. Voor speciale toepassingen is het aan te raden om uw EUCCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

## VEILIGHEID & VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik steeds persoonlijke bescherming conform de lokaal geldende richtlijnen. Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen. Alle meest recente veiligheidsinformatiebladen zijn steeds ter uwer beschikking op [www.euccochem.com](http://www.euccochem.com). Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het verwerken van de producten, de voorbereidingen, de afwerking, het gebruik van het juiste materieel om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimste zin, vallen volledig buiten onze controle en behoren dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper, verwerker. EUCCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opsomming. Indien EUCCHEM bv toch zou verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de nodige te leveren EUCCHEM bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCCHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waarden op de technische fiche zijn gemiddelde waarden en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waarden die nagemeten worden in werkomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waarden. Dit omdat de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gebruik voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCCHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van de EUCCHEM bv producten is het noodzakelijk om een werflogboek op te stellen en op regelmatige basis in te vullen. EUCCHEM bv kan ten alle tijden het werflogboek consulteren en/of een kopie opvragen om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCCHEM bv vooropgestelde voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 14 October 2021 11:03 am