

EUCOFLOOR PU SPECIAL

SPECIALE POLYURETHAAN GIETMORTEL

TOEPASSINGSGBIED

EUCOFLOOR PU SPECIAL is een speciale, polyurethaan gebaseerde gietmortel. De vulstof componenten bestaan uit kwarts en gerecycleerde rubberkorrels.

- De vloer is ontwikkeld als steriele, beschermende vloer met hoge anti-slip waardes en heeft een zacht effect om dieren (ook hoefdieren) een comfortabel gevoel te geven. (Manège, zoo, dierenparken, dierenhospitaal, paardentrailers, hondenkennels, dierenasiel,...)
- Door de speciale antislip eigenschappen en door zijn goede impactresistentie is de vloer ook uitermate geschikt als vloer op het dek van boten (niet esthetisch), maritieme toepassingen, zeer natte vloeren in de industrie, scheepvaart, etc...
- Binnen en buiten toepasbaar.
- Beschermt en is vloeistofdicht.
- Betonvloeren, oude tegels, oude kunstharssystemen, metaal ...
- Etc...

VOORDELEN & KENMERKEN

- Vulstoffen zijn kwartsen en gerecycleerd rubber.
- Hoge slijtweerstand en goede impactweerstand
- Antislip
- Vloeistofdicht
- Eenvoudig te reinigen en ontsmetten
- Hoge chemische weerstand
- Solventvrij

UITVOERING

Uitvoeringsomstandigheden

EUCOFLOOR PU SPECIAL 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: < 5 % (gewichtsprocent).

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm²

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm²

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, troffel.
- Zuivere mengreceptiënten.
- Ontluchtingsrol.
- Afplaktape.
- EUCOSOLV MEK (reiniging materieel)

Vorbereidingen

Het te behandelen oppervlak moet droog en vrij zijn van vrijstaand water (vochtgehalte < 5%). 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/egalisielaag 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 PU SPECIAL op bestaande oude kunstharcoatings of vloeren steeds het oppervlak voldoende opschuren, ontvetten, stofvrij en zuiver maken.

Metalen oppervlakken stralen (SA 2,5) en ontvetten met EUCOSOLV MEK. Na het verdampen van de EUCOSOLV MEK meteen een geschikte metaalprimer aanbrengen. Dit om heroxidatie tegen te gaan.

Gebruik steeds proper materieel en zuivere mengreceptiënten.

Plaats steeds een geschikte primer (en/of een egalisielaag) alvorens EUCOFLOOR PU SPECIAL aan te brengen.

Vorbereiding van het product

De A 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. Daarna geleidelijk tijdens het mengen 12.5 kg van vulstofcomponent C en 12.5 kg van vulstofcomponent D toevoegen. Meng tot een homogeen mengsel 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 luchtbellens in het mengsel.

Applicatie van het product

Verwerk het product binnen de 30 min. na het mengen. (bij +20°C) Stort de mortel uit op het te behandelen oppervlak en verdeel gelijkmatig over het oppervlak. (Dikte: min. 17 mm tot max. 23 mm). Na 15 minuten narollen met de ontluchtingsrol.

Afwerking

Niet van toepassing.

Reiniging van het materiaal

Het gebruikte gereedschap reinigen met SOLVENT MEK. Uitgeharde productresten moeten mechanisch verwijderd worden.

ONDERHOUD NA APPLICATIE

De meest geschikte reinigingsmethode is om de losse vervuiling weg te borstelen en daarna afsprengen met water. Hoge druk reinigen kan.

TECHNISCHE KENMERKEN

Verbruik

ca. 1,5 kg/m²/mm laagdikte
17 mm = 25.5 kg/m²
23 mm = 34.5 kg/m²

Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basis grondstoffen	Polyurethaanhars - kwarts - gerecycleerde rubberkorrels - Solventvrij
Samenstelling	4 componenten
Densiteit	1,5 kg/dm ³
Slijtweerstand (Taber)	<100mg (CS10-1000tr-1kg)
Hechtsterkte	B 1,5
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	>10Nm
Doorharding	Krimpvrij
Kleur	Zwart – groen – rood – oker

Verwerkingstijd na het opmengen: 30 min.

Beloopbaar: Na 12 uur

Mechanisch belastbaar: Na 24 uur

Chemisch belastbaar: (Opgelet: ook water is een chemisch product),
Na 3 dagen.

Waardes gemeten bij 20°C, wijziging in temperaturen geeft andere waardes tot gevolg.

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

EUCCFLOOR PU SPECIAL is beschikbaar als volgt:

Set van 67.5 kg:

Comp. A: 36.92 kg

Comp. B: 5.58 kg

Comp. C: 12.5 kg

Comp. D: 12.5 kg

OPGELET!: Comp. C en Comp. D zijn enkel beschikbaar in zakken van 25 kg.

EUCCFLOOR PU SPECIAL 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. 6 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.eucochem.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 materiaal 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 waardes op de technische fiche zijn gemiddelde waardes en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waardes die nagemeten worden in werkomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waardes. 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