

Monopur CF

Productomschrijving

Monopur CF is een viercomponenten flexibel antislip polyurethaan vloersysteem.

- Component A : geformuleerde polyurethaanhars
- Component B : Isocyaan verharder
- Component C : elastomeer rubbergranulaten
- Component D : natuurlijk kwartszand 1-2 mm

Productinformatie

Toepassingsgebied

Monopur CF wordt gebruikt als een duurzame vloer voor dierenverblijven, koeienstallen, paardenstallen waar flexibiliteit van het vloersysteem puntbelasting bij indrukking minimaliseert.

Milieu en gezondheid

Monopur CF is een oplosmiddelvrij product. Volg de juiste Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt uitgevoerd. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Verhouding van componenten

- Component A : 37.5 kg
- Component B : 5.7 kg
- Component C : 12.5 kg
- Component D : 12.5 kg

Kleuren

Zwart

Chemische weerstand

Monopur CF is ondoordringbaar voor gemorste vloeistoffen en heeft een goede chemische weerstand tegen petroleum, diesel, motorolie, zuren en mest.

Technische informatie

Hechting aan beton (DIN 53357):	2.6 N/mm ²
Temperatuurbestendigheid	50 °C continu
Laagdikte	15 to 20 mm
Shore Hardheid D:	40-45

Verwerkingsinstructies

Verwerkingstemperatuur

De aanbevolen materiaal- en ondergrondtemperatuur is +10 en +25°C, maar niet lager dan +10°C. De temperatuur van de ondergrond moet tijdens het aanbrengen en uitharden +3°C hoger zijn dan het "dauwpunt". De temperatuur mag niet onder +5°C dalen binnen 24 uur na het aanbrengen.

Oppervlaktevoorbereiding

De ondergrond moet droog, schoon en vrij van vet, stof en olie zijn. Alle monolithische dekvloeren en betonnen ondergronden moeten ten minste 28 dagen oud zijn en het restvochtgehalte in het beton moet lager zijn dan 6%. Kogelstralen (of gritstralen) van de betonnen drager om de cementhuid te verwijderen. Vegen/stofzuigen om een stofvrij oppervlak te verkrijgen.

Gebruik van een primer

Meng de componenten A en B van de Flowprime Primer in een mengvat tot een homogeen mengsel is verkregen. Giet de primer op de vloer, breng aan met een wisser en rol na met een geschikte verfroller. Verbruik: beton: 300 g/m². zandcementdekvloeren: 500 g/m². Kwarts instrooien (korrelgrootte 1 à 2 mm) in de niet uitgeharde primerlaag. Verbruik: 300 g/m². De uitharding duurt ongeveer 12 uur bij 20°C. Uitharding in **droge omstandigheden** is een **absolute noodzaak**.

Mengen en applicatie

Meng component A gedurende 2 minuten in de oorspronkelijke verpakking tot een homogeen product. Meng vervolgens component A en B en voeg geleidelijk 12,5 kg van component C en 12,5 kg van component D toe. Meng gedurende 3 minuten. Breng met een rakel een laag Monopur CF aan tot de gewenste dikte. Maak het oppervlak vlak met een grote spaan. Egaliseer de vloer met behulp van een grote, kortharige verfroller. Deze verfroller wordt meerdere malen over het oppervlak gerold, zodat de hars tot aan het oppervlak komt en er een volledige gesloten afwerking ontstaat.

Dekking

Voor een dikte van 15 mm: 23 kg/m².

Voor een dikte van 20 mm: 30.5 kg/m²

De dekking wordt beïnvloed door de ruwheid van de ondergrond, de porositeit en de temperatuur.

Verwerkingstijd/pot life

Het gebruiksklare gemengde product moet binnen 25 minuten (pot-life +/- 30 min) worden aangebracht bij een temperatuur van 20°C. Bij hogere temperaturen (en indien in de emmer gelaten) is de verwerkingstijd korter. Verdeel gemengd product in kleinere hoeveelheden voor het aanbrengen van gedetailleerde zones.

Uithardingstijd (bij +20°C)

De uithardingstijd bedraagt ongeveer 12 uur bij 20 °C.

Uitharding onder droge omstandigheden is een absolute noodzaak.

Beloopbaar na 12 uur. Licht verkeer na 24 uur, zwaar verkeer na 48 uur.

Het product bereikt een volledige chemische uitharding na 7 dagen.

Dichtheid

Monopur CF (A+B+C+D) ca. 1.52 kg/dm³

Reiniging

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met een oplosmiddel (MEK).

Opslag

Monopur CF moet worden opgeslagen buiten direct zonlicht, in een droge, goed geventileerde ruimte tussen 10 °C en 35 °C. De laatste 24 uur voor verwerking van het materiaal moet de temperatuur van het materiaal tussen 15 °C en 25 °C liggen.

Houdbaarheid

In ongeopende verpakking:

- Component A and B: 6 maanden
- Component C and D: 24 maanden

Verpakking

Monopur CF component (Base) A en B worden geleverd in voorverpakte eenheden om het mengen te vergemakkelijken. Het product wordt A+B geleverd in de volgende verpakkingen.

Verpakking	Basis A	Verharder B
43.2 kg	37.5 kg	5.7 kg

Opmerking: Component C en D worden geleverd in zakken van 25 kg. De helft van een zak van elk wordt toegevoegd aan een eenheid van 43,2 kg.

Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland
Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

CE Certificering - zie de prestatieverklaring (DoP) voor details.