

PUCEM HF

BESCHRIJVING:

PUCEM HF is een aromatische, viercomponenten, oplosmiddelvrije, gepigmenteerde gietvloer op basis van polyurethaan-cement. Het combineert een hoge mechanische sterkte met een antislippoppervlak, wat resulteert in een robuuste, slijtvaste vloer met een lange levensduur.

Het systeem is vloeistofdicht en daardoor bijzonder geschikt voor veeleisende omgevingen in de voedingsmiddelen-, chemische- en farmaceutische industrie. PUCEM HF biedt een uitstekende bestendigheid tegen een breed scala aan chemicaliën, waaronder zuren, logen, zouten, oplosmiddelen, minerale oliën, kerosine, benzine, diesel en remvloeistof.

Daarnaast biedt de vloer een uitstekende hittebestendigheid en kan deze thermische schokken weerstaan, zoals blootstelling aan heet water. Onder normale omstandigheden is PUCEM HF na ongeveer 12 uur volledig belastbaar.

VERBRUIK:

Systeem	Produkt	Verbruik
Primer	PU CEM L	~ 0,3 – 0,5 kg/m ²
Slijtlaag	PU CEM HF	6 mm -> ~12 kg/m ² 8 mm -> ~16 kg/m ² 10 mm -> ~20 kg/m ² 12 mm -> ~24 kg/m ²

VERWERKING CONDITIES:

Ondergrond temperatuur: Minimum 15°C, maximum +25 °C

Omgevings temperatuur: Minimum 10°C, maximum +30 °C

Relatieve luchtvochtigheid: Maximum 75% R.H.

Dauwpunt: Let op voor condensatie!

De temperatuur van de ondervloer en het niet-uitgeharde materiaal moet minstens 3 °C hoger liggen dan het dauwpunt om het risico op condensvorming te voorkomen. De omgevingstemperatuur mag in de eerste 24 uur na applicatie niet onder de +5 °C komen. Overmatige luchtvochtigheid tijdens de vroege uithardingsfase kan leiden tot oppervlakte-defecten, zoals witte of matte uitslag.

VERWERKING:

LET OP!

- Controleer altijd of je de juiste componenten hebt (A, B, vulstof en pigmenten).
- Mengen is cruciaal: houd je strikt aan de aanbevolen mengtijden, anders vindt de chemische reactie niet goed plaats.
- Draag beschermende kleding en handschoenen tijdens de applicatie..

1. Vóór het aanbrengen van PUCEM HF de ondergrond voorbehandelen met PUCEM L als primer om de poriën af te sluiten en het ontstaan van pinholes of luchtballen te voorkomen. Raadpleeg altijd vooraf het TDS van PUCEM L.

KENMERKEN:

Oplosmiddelvrij, Indoor Air Comfort Gold
Hoge slag-, stoot- en slijtvastheid
Uitstekende thermische bestendigheid
Hoge chemische bestendigheid
Slip resistance R 11
Naadloos en eenvoudig te reinigen
Ondoordringbaar en niet-poreus

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Dichtheid (g/cm ³)	Ca 2,00
Vaste stofgehalte	100 %
Shore Hardheid	> D80
Druksterkte (N/mm ²)	> 50
Buigsterkte (N/mm ²)	> 14
Verwerkingstijd (min.)	+/- 20
Temperatuur	6 mm -> -25°C to 90°C
Bestendig	10 mm -> -40°C to 120°C
Hechtsterkte (N/mm ²)	> 1,5 (Betonbreuk)

VERPAKKING:

Component A: 2,5 kg hars
Component B: 2,7 kg harder
Vulstof: 25 kg
Pigmentpasta: 0,3 kg
Totaal Set: 10 kg

VORM:

Component A: Vloeibaar, wit
Component B: Vloeibaar, gelig/bruin
Vulstof: Poeder
Pigmentpasta: Vloeibaar, kleur

KLEUREN:

- Light grey
- Grey
- Dark grey
- Light yellow
- Yellow
- Green
- Blue
- Red

- Voeg eerst het pigment toe aan component A en voeg daarna de volledige inhoud van component B toe aan component A.
- Meng gedurende ca. 30 seconden met een Collomix Xo 55 R Duo of WK 120 HF mengstaaf totdat een homogeen mengsel is verkregen. Vermijd schrapen langs de emmerwand.
- Voeg de vulstof toe en meng grondig gedurende ongeveer 1 minuut tot een homogeen mengsel is verkregen. Meng niet te lang, anders begint de reactie in de emmer en neemt de vloeibaarheid af. Vermijd opnieuw het schrapen langs de emmerwand.
- Giet het mengsel direct op de ondergrond en verdeel het gelijkmatig met een vloertroffel/lepel. Giet altijd de volledige emmer in één keer leeg om een snelle reactie van achtergebleven materiaal te voorkomen.
- Rol het oppervlak na met een nylonroller om applicatiesporen te verwijderen en een egaal resultaat te verkrijgen.
- Voor consistent materiaalverbruik op grote oppervlakken: verdeel het gebied in secties of stroken met tape. Dit zorgt voor een nauwkeurige regulering van het materiaalgebruik.
- Laat de vloer ongeveer 12 uur uitharden voordat deze wordt blootgesteld aan voetverkeer. Controleer altijd of de vloer voldoende is uitgehard vóór gebruik.

ONDERGROND VOORBEREIDING:

Het is belangrijk om de ondergrond langs goten en muren in te zagen zodat PUCEM HF zich goed in de ondergrond kan verankeren.

Primer altijd met PUCEM L. Zonder primer kan overmatige opname van hars in de ondergrond optreden, wat de vloe- en zelfnivellerende eigenschappen van PUCEM SL vermindert en luchtbellen in de uitgeharde vloer kan veroorzaken.

De ondergrond moet constructief gezond zijn en voldoende drukvast, met een minimale druksterkte van 25 N/mm² en een hecht-treksterkte van ten minste 1,5 N/mm². De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

Betonnen ondergronden moeten mechanisch worden voorbereid, bijvoorbeeld door middel van stralen of frezen, om cementschil te verwijderen en een open structuur te verkrijgen. Zwak beton en losse cementgebonden egalisatielagen moeten volledig worden verwijderd, en eventuele oppervlakte-defecten zoals luchtbellen of holtes moeten worden hersteld.

Vóór applicatie moet al het stof, losse deeltjes en broos materiaal volledig van het oppervlak worden verwijderd, bij voorkeur met een borstel en/of een industriële stofzuiger.

OPMERKINGEN:

Breng niet aan op ondergronden met optrekkend vocht. Geschikt voor applicatie op vers beton. Bescherm het oppervlak na applicatie minstens 24 uur bij +20 °C tegen vocht, condens en water.

Verwerk al het gemengde materiaal onmiddellijk, anders neemt de vloe snel af. Gebruik altijd materiaal uit hetzelfde batchnummer om een uniforme en consistente kleur te garanderen.

Indien verwarming nodig is, gebruik **geen** gas-, olie-, paraffine- of andere fossiele brandstofkachels, omdat deze grote hoeveelheden CO₂ en waterdamp uitstoten die de afwerking nadelig kunnen beïnvloeden. Gebruik uitsluitend elektrisch aangedreven heteluchtblazers indien verwarming noodzakelijk is.

Schakel vloerverwarming uit tijdens de applicatie. Na 48 uur kan de temperatuur geleidelijk worden verhoogd. Zorg ervoor dat de ruimte is afgeschermd van direct zonlicht door ramen af te plakken. Zonlicht kan de vloer oververhitten, wat oppervlakte-defecten en verstoringen kan veroorzaken.

PUCEM-vloeren zijn geformuleerd met een aromatische binder. Hoewel deze binder uitzonderlijke sterkte en slijtvastheid biedt, is hij gevoelig voor UV-blootstelling en zal in de loop van de tijd verkleuren. De mate van kleurverandering varieert afhankelijk van het gebruikte pigment.

TOEPASSINGSGEBIEDEN:

- Voedingsmiddelenindustrie
- Chemische industrie
- Farmaceutische industrie
- Zuivelbedrijven
- Bedrijfskeukens
- Drankenindustrie

DOORHARDINGSTIJD:

Verwerkingstijd @ 20 °C	Ca 20 minuten
Beloopbaar @ 20°C	Ca 12 uur
Volledig uitgehard @ 20°C	Ca 24 uur

HOUDBAARHEID:

Tot 12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +10 °C en +30 °C.

Blootstelling aan direct zonlicht of andere sterke warmtebronnen veroorzaakt grote temperatuurschommelingen in het opgeslagen materiaal, wat kan leiden tot condensatie en/of ontmenging. Producten mogen alleen worden gebruikt wanneer de temperatuur stabiel en egaal is; anders kunnen inconsistenties en prestatieproblemen optreden.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID:

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten dienen gebruikers het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen. Dit bevat fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

WAARDEBASIS:

Alle technische gegevens die in dit technisch informatieblad zijn vermeld, zijn gebaseerd op laboratoriumtests. De werkelijk gemeten waarden kunnen afwijken door omstandigheden die buiten onze controle liggen.

Relatieve mate van verkleuring (van sterkste naar minste kleurverandering):

1. Lichtgrijs en Grijs → sterkste verkleuring
2. Lichtgeel en Blauw → duidelijke verkleuring
3. Groen en Geel → matige verkleuring
4. Donkergrijs en Rood → hoogste kleurstabiliteit, minimale verkleuring

WETTELIJKE KENNISGEVING:

De hier verstrekte informatie, in het bijzonder de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Eurostep-producten, wordt te goeder trouw gegeven en weerspiegelt onze huidige kennis en ervaring. Zij geldt uitsluitend voor producten die correct zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden en in overeenstemming met de aanbevelingen van Eurostep.

Echter, door variaties in materialen, ondergronden en feitelijke omstandigheden op locatie kan aan deze informatie, schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies geen garantie voor verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit een juridische relatie, worden ontleend.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing en het beoogde doel te testen. Eurostep behoudt zich het recht voor de eigenschappen van haar producten op elk moment te wijzigen. Rechten van derden moeten worden gerespecteerd.

Alle bestellingen zijn onderworpen aan onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers moeten altijd verwijzen naar de meest recente versie van het betreffende technische informatieblad, dat op aanvraag beschikbaar is.

Voor meer informatie over de producten van Quartzline of voor technisch advies kunt u contact opnemen met:

Quartzline B.V.,
W.A Boogaerdtstraat 5, 3316 BN,
Dordrecht, Nederland

Tel: +31 786513100

www.Quartzline.nl