

PUCEM TF

BESCHRIJVING:

PUCEM TF is een aromatische, viercomponenten, oplosmiddelvrije, gepigmenteerde zelfnivellerende gietvloer op basis van polyurethaan-cement. Het combineert uitzonderlijke chemische bestendigheid met hoge mechanische sterkte, wat resulteert in een robuuste, slijtvaste vloer met een lange levensduur en een antislipafwerking.

Een Eurostep PUCEM TF-vloer is vloeistofdicht en daardoor uitermate geschikt voor veeleisende omgevingen in de voedingsmiddelen-, chemische en farmaceutische industrie. Het systeem biedt een uitstekende weerstand tegen een breed scala aan agressieve stoffen, waaronder zuren, logen, zouten, oplosmiddelen, minerale oliën, kerosine, benzine, diesel en remvloeistoffen.

Daarnaast beschikt PUCEM TF over uitstekende hittebestendigheid en weerstand tegen thermische schokken, zoals blootstelling aan heet water. Het systeem wordt bovendien gekenmerkt door een snelle sterkteontwikkeling, waardoor het binnen korte uithardingstijd hoge sterktes bereikt, terwijl het uitstekende vloeieigenschappen en eenvoudige verwerking behoudt.

VERBRUIK:

Systeem	Produkt	Verbruik
Slijtlaag	PU CEM TF	4 mm - 7,4 kg/m ²
		6 mm - 12 kg/m ²
		9 mm - 18 kg/m ²
Instrooi	Quartz 0,4 - 0,8 C *	~ 4 kg/m ²
	Quartz 0,8 - 1,2	~ 4 kg/m ²
Topcoat	PU CEM L	~ 0,7 kg/m ² for 0,4 - 0,8 mm ~ 1,2 kg/m ² for 0,8-1,2 mm

* Quartz 0,4 - 0,8 C is een speciaal gecoat instrooizand dat het vrijkomen van stof tijdens het instrooien tot een minimum beperkt.

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.

KENMERKEN:

Oplosmiddelvrij, Indoor Air Comfort Gold
Hoge slag-, stoot- en slijtvastheid
Uitstekende thermische bestendigheid
Hoge chemische bestendigheid
Antislipwaarde R11
Naadloos en eenvoudig te reinigen
Ondoordringbaar en niet-poreus

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Dichtheid (g/cm ³)	Ca 1,85
Vaste stofgehalte	100 %
Shore Hardheid	> D80
Druksterkte (N/mm ²)	> 50
Buigsterkte (N/mm ²)	> 18
Verwerkingstijd (min.)	+/- 20
Temperatuur	4 mm -> -15°C to 70°C
Bestendig	6 mm -> -25°C to 90°C 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:	13 kg
Pigmentpasta:	0,3 kg
Totaal Set:	18,5 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

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. Voeg eerst het pigment toe aan component A en voeg daarna de volledige inhoud van component B toe aan component A.
 2. Meng kort tot een homogeen mengsel met behulp van een Collomix DLX 120 HF of DLX 120 M mengpeddel.
 3. Voeg de vulstof toe en meng grondig verder op volle snelheid gedurende ongeveer 1 minuut tot een glad, klontvrij mengsel is verkregen.
 4. Giet het volledige mengsel op de ondergrond en verdeel dit gelijkmatig over de ruimte met de 4676-000-S10 (56 cm) of de 4700-280-S10 (28 cm) tandstrip. Laat het materiaal ongeveer 10 minuten vloeien voordat wordt ingestrooid. Giet altijd de volledige inhoud van de emmer in één keer leeg om voortijdige reactie van achtergebleven materiaal te voorkomen. Gebruik indien nodig een prikroller.
 5. Voor consistent materiaalverbruik op grote oppervlakken: verdeel het gebied in secties of stroken met tape. Dit zorgt voor een nauwkeurige regulering van het materiaalgebruik.
 6. Afhankelijk van de gewenste antislipwaarde instrooien met kwartszand 0,4–0,8 mm of 0,8–1,2 mm.
 7. Zodra de ondergrond gelijkmatig is bedekt, de vloer ongeveer 4–6 uur laten uitharden voordat de volgende laag wordt aangebracht. Controleer altijd of de vloer voldoende is uitgehard.
 8. Na uitharding de toplaag PUCEM L aanbrengen.

ONDERGROND VOORBEREIDING:

Zeer poreuze ondergronden, zoals zand-cementdekvloeren, moeten worden geprimerd met PUCEM L. Zonder primer kan overmatige opname van hars in de ondergrond optreden, wat de vloe- en zelfnivellerende eigenschappen van PUCEM TF vermindert.

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.

TOEPASSINGSGEBIEDEN:

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

DOORHARDINGSTIJD:

Verwerkingstijd @ 20 °C	Ca 20 minuten
Overschilderbaar @ 20°C	Ca 4-6 uur
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.

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.

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 Boogaerdstraat 5, 3316 BN,
Dordrecht, Nederland

Tel: +31 786513100

www.Quartzline.nl