

# Mycoflex 4000 SP

## Chemicaliënbestendig, standvast voegafdichtingsmateriaal op polysulfidebasis

### Producteigenschappen

- Twee-componenten polysulfiderubber
- Hoog chemicaliënbestendig (zie bestendigheidlijst)
- Toelaatbare maximale elastische vervorming: 25 %
- Verspuitbaar, standvast voor verticale bouw delen

### Toepassingsgebieden

- Elastische afdichting van verticale en sterk overhangende bewegingsvoegen bij verhoogde chemische belasting door vloeibare chemicaliën
- Afdichting van betonnen straattegels volgens de KIWA-Normering bij tankstations
- Afdichting van voegen op bereiden oppervlakken

### Verwerkingsrichtlijnen

#### Bouwspecifieke voorwaarden

Voegvorming en -dimensionering conform DIN 18540. Bij voegen in vloeren moet bijkomend het IVD-gegevensblad Nr. 1 "Afdichting van vloervoegen met elastische voegdichtingsmiddelen" en merkblad Nr. 6 "Afdichten van vloervoegen met elastische dichtstoffen in het bereikbare bereik van de vulinstallaties van tankstations" worden geraadpleegd. De voegflanken moeten voor het aanbrengen van de grondlaag (primer) droog (restvochtpercentage < 4 %), draagkrachtig, vrij van alle losmakende stoffen (zoal b.v. oliën, vetten, productieresten, enz.) alsook stofvrij en vrij van cementschuijven zijn. Bij de berekening van de voegbreedte moeten de toelaatbare totaalvervorming en de te verwachten mechanische belasting in acht worden genomen.

#### Grondlaag (primer) en rugvulling

Voor de afdichting van voegen dienen de voegflanken van blootgestelde oppervlakken te worden voorzien van een grondlaag met de Mycoflex 4100 TS. De grondlaag moet volledig in de voegflanken indringen. Indien er in afgesloten ruimtes oplosmiddelvrij moet worden gewerkt, dan kan men als primer de dun vloeibare reactiekunststof op epoxyharsbasis MC-DUR 1264 gebruiken. Als rugvulling wordt het geslotenprofiel polyethyleen-rondprofiel Mycoflex-voegenvuller PE gebruikt. De voegdiepte moet ca. 50 % van de breedte bedragen - met een minimum van 10 mm (zie DIN 18540). Indien er geen rugvulling kan worden aangebracht, moet een driehoekshechting, b. v. door het plaatsen van een polyethy-

leenstrook, worden vermeden. De wachttijd tussen de grondlaag en het aanbrengen van de Mycoflex 4000 SP bedraagt voor beide grondlagen minstens 1 uur en maximaal 10 uur bij 20 °C.

#### Mengen

Voor de verwerking moeten de basis- en verhardingscomponent zorgvuldig homogeen met elkaar worden vermengd. Dit kan enkel machinaal gebeuren d.m.v. een elektrische handboormachine (200 - 400 t / pm) met een speciaal opgezette roermenger. Om mengfouten te vermijden, moet het mengsel worden overgegoten.

#### Verwerking

Het aanbrengen gebeurt met een luchtdruk (kit) pistool met een terugslagspuitkop onder 3 - 4 bar of uit cartouches. Mycoflex 4000 SP moet vrij van holle ruimtes en zonder blazen worden aangebracht. De verwerkingstijd (potlife) bedraagt bij 23 °C / 50 % relatieve luchtvochtigheid ca. 90 minuten. Een hoge luchtvochtigheid en hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen verlengen de verwerkingstijd. Reeds uithardend materiaal mag niet worden verwerkt. Het gladmaken mag enkel met niet filmvormende egaliseermiddelen gebeuren.

#### Veiligheidsaanwijzing

Bij de verwerking van zowel de grondlaag Mycoflex 4100 TS als van de Mycoflex 4000 SP moet er worden gelet op de gevarenaanduidingen en de richtlijnen op de verpakking.

## Technische eigenschappen Mycoflex 4000 SP

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	Gewichts delen	10 : 1	basiscomponent : verhardingscomponent
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	1,43- zwart 1,55 - grijs	- -
Consistentie		pasteus, spuitbaar, standvast	bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	90	bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Verhardingstijd	uur	24 - 48	afhankelijk van de opslagduur en temperatuur
Toestand na verharding		elastisch	
Shore-A-hardheid		ca. 25	
Maximale totale vervorming	%	25	
Trekspanning (100 % uitzetting)	N/mm <sup>2</sup>	0,24 0,40	bij 20 °C bij - 20 °C
Herstelvermogen	%	> 90	
Chemicaliënbestendigheid Verwerkingsvoorwaarden	°C %	≥ 5 - ≤ 40 ≤ 85	zie bestendigheidlijst Lucht-/materiaal en ondergrondtemperatuur Relatieve luchtvochtigheid

## Productkenmerken Mycoflex 4000 SP

Standaardkleur	zwart, grijs
Levering	doos: á 4 x 2,5 l verpakking doos: 25 x 450 ml cartouches
Grondlaag (primer)	Mycoflex 4100 TS (doos 6 x 1 kg verpakking) Twee-componenten reactiekunststof op epoxyharsbasis voor alle zuigende en niet zuigende ondergronden. Niet op asfalt gebruiken.
Opslag	Bij koele (onder 20 °C) en droge opslag in originele afgesloten verpakking ca. 12 maanden houdbaar. Beschermen tegen vorst!
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften 'Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen'. Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.

## Veiligheidsaanwijzingen

Let u op de gevarenaanduidingen en de richtlijnen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen.

**Opmerking:** De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 08/14. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.