

Mycoflex 4000 VE

Chemicaliënbestendig, zelfnivellerend voegafdichtingsmateriaal op polysulfidebasis



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Tweecomponentige polysulfiderubber
- Hoog chemicaliënbestendig (zie bestendigheidlijst)
- Toelaatbare maximale elastische vervorming: 15 %
- Spuitbaar, zelfnivellerend in horizontale voegen tot 2 % helling

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Elastische afdichting van horizontale bewegingsvoegen bij verhoogde chemische belasting door vloeibare chemicaliën
- Afdichting van betonnen straattegels volgens de KIWA-Normering bij tankstations
- Afdichting van voegen in LAU-installaties volgens de waterhuishoudingswet

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Bouwspecifieke voorwaarden: Voegvorming en -dimensionering conform DIN 18540. Bij voegen in vloeren moet bijkomend het IVD-gegevensblad Nr. 1 "Afdichting van vloerveogen met elastische voegdichtingsmiddelen" en gegevensblad Nr. 6 "Afdichten van vloerveogen met elastische dichtstoffen in het berijdbare 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 (zoals b.v. oliën, vetten, productieresten, enz.) alsook stofvrij en vrij van cementhuid 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 in LAU-installaties conform WHG 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. Als rugvulling wordt het gesloten-cellige polyethyleen-rondprofiel Mycoflex-voegenvuller PE gebruikt. De voegdiepte moet ca. 50 % van de breedte bedragen -met een minimum van 10 mm (zie DIN 18540). Voor de afdichting van voegen in LAU-installaties conform WHG wordt de voegendichtstof met een diepte van ongeveer 1,0 de voegbreedte ingebouwd.

Indien er geen rugvulling kan worden aangebracht, moet een driehoekshechting, b.v. door het plaatsen van een polyethyleenstrook, worden vermeden. De wachttijd tussen de grondlaag en het aanbrengen van de Mycoflex 4000 VE 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. Voor dit doel, afhankelijk van de container grootte, kan bijvoorbeeld een Colomix WK worden gebruikt. Om mengfouten te voorkomen, meng gedurende ten minste 3 minuten, dan verpotten en opnieuw mengen gedurende 1 minuut.

Verwerking: Het aanbrengen van de Mycoflex 4000 VE kan met een luchtdruk (kit) pistool met een terugslagspuitkop onder 3 - 4 bar of met drukvaten. Mycoflex 4000 VE moet vrij van holle ruimtes en zonder blazen worden aangebracht. Na-egalitatie is bij horizontale of licht hellende (< 2 %) vlakken niet nodig. De verwerkingstijd (pottijd) bedraagt bij 23 °C / 50 % relatieve luchtvochtigheid ca. 60 minuten. Een hoge luchtvochtigheid en hoge temperaturen verkorten, en lage temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

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

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Chemicaliënbestendigheid			zie weerstandslijst
Dichtheid	g/cm ³	1,64 1,71	zwart Lichtgrijs (droog)
Totale vervorming (maximaal)	%	15	
Consistentie			gietbaar, zelfverlopend, bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Mengverhouding	massadelen	10 : 1	Basiscomponent: verhardercomponent
Veerkracht	%	> 90	
Shore A hardheid		ca. 18 - 20	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 40	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	60	bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Trekspanning (100 % rek)	N/mm ²	0,22 0,4	bij 23°C bij -20°C
Conditie na uitharding	elastisch		
			Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.
Kleur	zwart, Lichtgrijs (droog)		
Primer	Mycoflex 4100 TS (doos 6*1 kg verpakking)		Tweecomponenten reactiehars op epoxybasis voor alle absorberende en niet-absorberende ondergronden. Niet gebruiken op asfalt
Leveringsvorm	doos met 4 x 2,5 l verpakking en 8,8 l verpakking		
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koude (onder 20°C) en droge opslag 12 maanden houdbaar.		
Afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.		

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht.

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400024150]