

Mycoflex 4000 VE

Kemikalieresistent, selvnivellerende fugemasse baseret på polysulfid



PRODUKTEGENSKABER

- To-komponent polysulfidgummi
- Meget kemisk resistent (se resistensliste)
- Tilladt total deformation: 15
- Sprøjtbar, selvnivellerende i vandrette fuger med en hældning på op til 2%

ANVENDELSESOMRÅDER

- Elastisk fugning af vandrette bevægelsesfuger i tilfælde af øget kemisk eksponering for flydende kemikalier
- Forsegling af samlinger i LAU-faciliteter i overensstemmelse med vandressourceloven (Z-74.6-43)

ANSØGNINGSRÅD

Strukturelle krav: Fugeudformning og dimensionering i henhold til DIN 18540. Ved fuger i gulve skal der også tages hensyn til IVD-folder nr. 1 "Tætning af gulvfuger med elastiske fugemasser" og folder nr. 6 "Tætning af gulvfuger med elastiske fugemasser i det tilgængelige område ved påfyldningsstationer". Før påføring af primeren skal fugekanterne være tørre (restfugtighed < 4 %), bærende, fri for alle adskillende stoffer (f.eks. olier, fedt, produktionsrester osv.), støvfri og fri for cementslam. Ved dimensionering af fugebredden skal der tages hensyn til den tilladte samlede deformation og den forventede mekaniske belastning.

Primer og efterfyldning: Til forsegling af fuger i LAU-systemer i henhold til WHG påføres primeren på fugeflankerne på udsatte overflader med Mycoflex 4100 TS. Primeren skal trænge ind i hele overfladen af fugekanterne.

Den runde profil Mycoflex Joint Filler PE af polyethylen med lukkede celler installeres som udfyldningsmateriale. Fugedybden skal begrænses til ca. 50 % af bredden - dog mindst 10 mm.

(se DIN 18540). Ved tætning af fuger i LAU-systemer i henhold til WHG installeres fugemassen med en dybde på ca. 1,0 gange fugebredden. Hvis det ikke er muligt at installere et opfyldningsmateriale, skal tresidet vedhæftning, f.eks. ved at indsætte en polyethylenstrimmel, undgås. Ventetiden mellem primeren og påføringen af Mycoflex 4000 VE er mindst 1 time og højst 10 timer ved 20 °C.

Blanding

Primer- og hærderkomponenterne skal blandes grundigt. Det gøres med en elektrisk håndboremaskine (200 - 400 o/min) og en spiralomrører. Afhængigt af beholderens størrelse kan en Colomix WK bruges til dette formål. For at undgå blandingsfejl skal der blandes i mindst 3 minutter, derefter omrøres og blandes igen i 1 minut.

Forarbejdning

Fugningen udføres i trykløftpistoler med en kontradyse ved 3 - 4 bar eller via trykpotter. Mycoflex 4000 VE skal påføres uden hulrum eller bobler. Det er ikke nødvendigt at udjævne vandrette og let skrånende (< 2 %) overflader. Arbejdstiden (pot life) er ca. 60 minutter ved 23 °C / 50 % relativ luftfugtighed. Høj luftfugtighed og høje temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger pot life.

Råd om sikkerhed

Ved forarbejdning af både primeren Mycoflex 4100 TS og Mycoflex 4000 VE skal fareoplysningerne og sikkerhedsanvisningerne på beholderne overholdes.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Kemisk resistens			se modstandsliste
Massefylde	g/cm ³	1,64 1,71	sort lysegrå (tør)
Total deformation (maksimum)	%	15	
Konsistens			Hældbar, selvindlysende; ved 23°C og 50% rel. Fugtighed
Blandingsforhold	Massedele	10 : 1	basiskomponent : hærderkomponent
Elasticitetsmodul	%	> 90	
Shore A hårdhed		ca. 18 - 20	ved 20°C og 50 % rel. fugtighed
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 5 ≤ 40	Luft-, undergrunds- og materialetemperatur
	%	≤ 85	rel. fugtighed
Arbejdstid	minut	60	ved 23°C og 50 % rel. fugtighed
Trækspænding ((100 % belastning) forlængelse)	N/mm ²	0,22 0,4	ved 23°C ved -20°C
Tilstand efter hærdning	Fleksibel		
Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.			
Farvenuance		sort, lysegrå (tør)	
Grunding pels		Mycoflex 4100 TS (kasse 6 * 1 kg beholderpar)	To-komponent reaktionsplast baseret på epoxyharpiks til alle sugende og ikke-sugende underlag. Må ikke bruges på asfalt.
Leveringsform		Karton 4 * 2,5 l beholderpar samt 8,8 l beholderpar	
Opbevaring		I uåbnet original emballage, frostfri ved en køligere temperatur (nedenfor 20°C) og tør opbevaring 12 Kan opbevares i måneder.	
Bortskaffelse af emballage		Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Retur-nering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel.	

Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene.

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. Anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300017937]