

Mycoflex 4000 SP

Kemikaliebestandig, stabil fugemasse på polysulfidbasis



PRODUKTEGENSKABER

- To-komponent polysulfidgummi
- Meget kemisk resistent (se resistensliste)
- Tilladt total deformation: 25
- Sprøjtbar, stabil til stigende komponenter

ANVENDELSESOMRÅDER

- Elastisk fugning af lodrette og stærkt overhængende bevægelsesfuger med øget kemisk eksponering for flydende kemikalier
- Forsegling af fuger i områder, der udsættes for biltrafik

ANSØGNINGSRÅD

Strukturelle krav: Fugeudformning og dimensionering i henhold til DIN 18540. Ved fuger i gulve skal der også tages hensyn til IVD-blad nr. 1 "Tætning af gulvfuger med elastiske fugemasser" og blad nr. 6 "Tætning af gulvfuger med elastiske fugemasser i det tilgængelige område ved påfyldningsstationer". Desuden skal fugeflankerne være tørre (restfugtighed < 4 %), bærende, fri for alle adskillende stoffer (såsom olier, fedtstoffer, produktionsrester osv.) samt støvfri og fri for cementslam, før primeren påføres. Ved dimensionering af fugebredden skal der tages hensyn til den tilladte totale deformation af Mycoflex 4000 SP på 25 % og den forventede mekaniske belastning.

Primer og opfyldning: Primeren til fugekanterne på udsatte overflader påføres med Mycoflex 4100 TS. Primeren skal trænge ind i hele overfladen af fugekanterne. Den runde Mycoflex-fugefylder PE af polyethylen med lukkede celler installeres som opfyldningsmateriale. Fugedybden skal begrænses til ca. 50 % af bredden - dog mindst 10 mm (se DIN 18540). Hvis det ikke er muligt at installere et bagfyldningsmateriale, skal man undgå tresidet vedhæftning, f.eks. ved at indsætte en polyethylenstrimmel. Ventetiden mellem priming og påføring af Mycoflex 4000 SP er mindst 1 time og højst 10 timer ved 20 °C.

Blanding

Base- og hærderkomponenterne skal blandes grundigt. Til dette formål anvendes 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 kontradyse ved 3 - 4 bar eller fra patroner. Mycoflex 4000 SP skal påføres uden hulrum eller bobler. Arbejdstiden (pot life) er ca. 60 minutter ved 20 °C / 50 % relativ luftfugtighed. Høj luftfugtighed og høje temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger pot life. Brug ikke materiale, der allerede er hærdet. Udjævning må kun foretages med ikke-filmdannende udjævningsmidler.

Råd om sikkerhed

Ved arbejde med både Mycoflex 4100 TS primer og Mycoflex 4000 SP skal advarslerne og sikkerhedsanvisningerne på beholderne overholdes.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Kemisk resistens			se modstandsliste
Massefylde	g/cm ³	1,43 ca. 1,55	sort lysegrå (tør)
Total deformation	%	25	
Konsistens			pasta-lignende, stabil ved 23°C og 50% rel. fugtighed
Blandingsforhold	Massedele	10 : 1	basiskomponent : hærdekomponent
Elasticitetsmodul	%	> 90	
Shore A hårdhed		ca. 25	ved 20°C og 50 % rel. fugtighed
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 5 ≤ 40	Luft-, undergrunds- og materialetemperatur
	%	≤ 85	rel. fugtighed
	K	3	over dugpunktet
Arbejdstid	minut	ca. 60	ved 23°C og 50 % rel. fugtighed
Trækspænding ((100 % belastning) forlængelse)	N/mm ²	0,24 0,4	ved 20°C ved -20°C

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 á 4 * 2,5 l beholderpar Karton á 25 * 450 ml patroner		
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. [2300017936]