

# Mycoflex 4000 SP

## Kemijski otporna, stabilna brtvena masa za fuge na bazi Polysulfida

### Svojstva proizvoda

- Dvo komponentni polysulfid kaučuk
- Visoka kemijska otpornost ( vidi listu otpornosti )
- Dozvoljena deformacija : 25 %
- Može se nanositi špricanjem, stabilna za strukturne dijelove u izgradnji

### Područja primjene

- Elastično brtvljenje vertikala i nadvoja te njihovih radnih reški pri povećanom kemijskom opterećenju kroz tekuće kemikalije
- Brtvljenje betonskih opločnika prema KIWA-norme u područjima benzinskih crpki
- Brtvljenje fuga na voznim područjima

### Aplikacija

#### Priprema podloge

Izgled i dimenzija fuge prema DIN 18540 . Kod fuga u podu dodatno obratiti pažnju na IVD list 1 „brtvljenje fuga s elastičnom masom „ i list 6 „brtvljenje podnih fuga s elastičnom masom za vozne površine“.

Prije primera stranice fuga moraju biti suhe (vlaga <4%) čista i bez prašine i bez cementne skrame.

Kod proračuna fuge trebala se paziti na širinu fuge ovisno o očekivanom mehaničkom opterećenju, obzirom na ukupnu deformaciju od 25%.

#### Primer i zapunjavanje

Koristi se primer Mycoflex 4000 TS. Primer treba penetrirati po cijeloj površini fuge.

Ukoliko se radi u zatvorenim prostorima, može se koristiti kao primer bezotapalna epoksidna smola MC DUR 1264.

Zapunjavanje pozadine fuge radi se s zatvorenim filerom Mycoflex fugen Füller PE ( okrugli PU profil). Dubina fuge mora se limitirati je ca 50 % širine –mora biti najmanje 10 mm (vidi DIN 18540). Ukoliko se filer ne da postaviti, mora se dobiti adhezija na tri strane.

Interval aplikacije primera i Mycoflex 4000 SP je 1 sat i ne više od 10 sati kod 20 °C.

#### Miješanje

Obje komponente A i B, moraju se zamiješati zajedno u homogenu smjesu. Miješanje se vrši mehaničkim putem električnom miješalicom (200-400 rpm) Kako bi se izbjegle greške kod miješanja preporučujemo prebaciti materijal u čistu kantu nakon miješanja te ponovno miješanje.

#### Aplikacija

Aplikacija Mycoflex 4000 SP izvodi se ručnim ili pneumatskim pištoljem , gdje je preporučen pritisak od 3-4 bara ili iz kartuša.

Mycoflex 4000 SP mora se aplicirati bez zarobljenog zraka i balončića. Vrijeme ugradnje je ca 90 min kod temperature 20 °C i 50 % rel.

Vlage zraka. Visoka temperatura i visoka vlaga zraka vrijeme mogu skratiti, a niže produžiti.

Već stvrdnuti materijal se ne smije upotrebljavati. Zaglađivanje se može raditi s sredstvom koji ne stvara film.

#### Posebne odredbe

Molimo obratite pažnju kod obrade i rukovanja s Mycoflex 4100 TS i Mycoflex 4000 SP obratiti pažnju na sigurnosno tehničke listove i upozorenja na pakiranju.

## Tehnički podaci Mycoflex 4000 SP

Opis	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer miješanja	dijelovi mase	10:1	Osnovna komp. (A) Učvršćivač (B)
Gustoća	g/cm <sup>3</sup>	ca.1,43 crna ca 1,55 siva	-
Konzistencija		pastozna, stabilna može se špricati	kod 23°C i 50% rel.vlažnosti zraka
Vrijeme obrade	min	ca.90	kod 23 °C, i 50% Rel. vlažnosti zraka
Vrijeme njege	sat	24-48	ovisno o temperaturi i skladištenju
Konzistencija nakon njege		elastična	
A-shore		ca 25	
Max deformacija	%	25	
Vlačna naprezanja (100% istezanje)	N/mm <sup>2</sup>	> 90	
Kemijska otpornost			vidi listu otpornosti
Uvjeti obrade	°C	≥ 5 - ≤40	zrak/materijal/ temperatura podloge
	%	≤ 85	relativna vlaga ztaka

## Obilježje proizvoda Mycoflex 4000 SP

Standardna boja	crna, siva
Pakiranje	karton 4 x 2,5 lit Karton 25 x 450 ml kartuše
Primer	Mycoflex 4100 TS ( karton 6 x 1 kg ) Dvo komponentna reaktivna smola na bazi epoksida za upijajuće i neupijajuće podloge . Ne nanositi na asfalt.
Skladištenje	Na suhom I hladnom mjestu (ispod 20 °C). u originalnom pakiranju ca.1godinu zaštititi od smrzavanja
Odlaganje	pakiranja moraju biti kompletno ispražnjena

### Sigurnosni savjeti:

Obratite pažnju na obavijesti o opasnosti I sigurnosne upute na etiketama, sigurnosno tehničke listove proizvoda te opće upute za sigurno korištenje s materijalima za premaz I reaktivnim smolama.

Napomena: informacije navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu I aktualnom znanju, međutim su neobavezne. Potrebno ih je prilagođavati uvjetima na objektu, namjeni te lokalnim propisima. Uz ispunjenje navedenih uvjeta jamčimo za točnost, različite od navoda iz tehničkog lista za nas su obvezujuće isključivo ako su potvrđene iz struke.

Verzija 02/14 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća