



# Mycoflex 450

## Masa uszczelniająca do fug na bazie poliuretanu

### Właściwości produktu

- Dwukomponentowa kompozycja poliuretanowa modyfikowana związkami węgla
- Dobra chemoodporność (patrz lista odporności), szczególnie na oleje i materiały pędne
- Odształcenie elastyczne 20%
- Mycoflex 450 SP = stabilny, możliwość aplikacji natryskiem oraz poprzez szpachlowanie,
- Mycoflex 450 VE = półpłynny, samopoziomujący

### Obszar zastosowania

- Elastyczne uszczelnienie dylatacji w budownictwie mostowym, podziemnym oraz wodnym
- Połączenia oraz szczeliny dylatacyjne w oczyszczalniach ścieków, kanałach ściekowych, zbiornikach wody użytkowej, tacach awaryjnych na olej itp.
- Dylatacje w posadzkach hal przemysłowych, warsztatach, parkingach

### Wskazówki do obróbki

#### Wymagania ogólne

Rodzaj i wymiary fug muszą odpowiadać zasadom podanym w DIN 18540. W przypadku fug posadzkowych należy dodatkowo zapoznać się z kartą techniczną IVD nr1 „Uszczelnianie fug posadzkowych elastyczną masą uszczelniającą”.

Przed nałożeniem produktu boki fug muszą być wystarczająco wytrzymałe. W razie potrzeby należy je naprawić. Dodatkowo boki fug muszą być przed gruntowaniem suche (<4% wilgotność), nośne, wolne od wszelkich substancji rozdzielających (jak np. oleje, smary, odpady produkcyjne), jak również wolne od kurzu i szlamów cementowych.

Przy wykonywaniu dylatacji należy uwzględnić jej całkowitą odształcalność oraz oczekiwane obciążenia mechaniczne.

#### Gruntowanie oraz wypełnienie

Gruntowanie boków fug wykonuje się przy użyciu Mycoflex 251. Jeżeli trzeba spełnić wymagania SS-S200 E to jako grunt należy zastosować Mycoflex 4100 TS. Należy zwrócić uwagę na to, aby grunt na całej powierzchni głęboko spenetrował boki fugi.

Jako materiał podtrzymujący należy włożyć profil polietylenowy o odpowiedniej średnicy o porach zamkniętych – Polyethylen-Rundprofil Mycoflex-Fugenfuller PE. Głębokość wypełnienia fugi nie może przekraczać 50% jej szerokości – jednocześnie nie może być mniejsza niż 10 mm (DIN 18540). Jeżeli nie ma możliwości zastosowania wałka podtrzymującego, wówczas przyklejenia z trzech stron należy unikać np. poprzez założenie pasków polietylenowych. Po wykonaniu gruntowania, czas oczekiwania na nałożenie Mycoflex 450 VE/SP wynosi przynajmniej 1 godz., a maksymalnie 6 godzin, przy temperaturze +20°C.

#### Mieszanie

Przed obróbką należy dokładnie wymieszać składnik bazowy i utwardzacz na homogeniczną masę. Mieszanie należy wykonać mechanicznie, przy użyciu wiertarki elektrycznej (200÷400 obr/min.) z zamontowanym mieszadłem spiralnym. W zależności od wielkości pojemnika można do tego celu wykorzystać np. Colomix WK.

Aby dokładnie połączyć ze sobą oba składniki należy wymieszać przez co najmniej 3 minuty, następnie je przełożyć (przełać) i ponownie zamieszać przez 1 minutę.

#### Obróbka

Nakładanie Mycoflex 450 VE odbywa się bezpośrednio z oryginalnego pojemnika lub z czystego pojemnika, do którego został przelany.

Mycoflex 450 SP można nakładać ręcznie przy użyciu szpachelki, kielni lub przy pomocy pistoletu pneumatycznego. W przypadku używania pistoletu pneumatycznego wymagane jest ciśnienie 4÷6 barów. Po nałożeniu masa uszczelniająca wygładza się. Czas obróbki w normalnych warunkach (temperatura 20°C i 50% wilgotności powietrza) wynosi około 70-80 minut. Materiał związany nie nadaje się do dalszej obróbki. Po aplikacji powierzchnię Mycoflex 450 VE/SP należy wygładzić odpowiednim narzędziem wyrabiając lekką wklęsłość i zostawić.

#### Wskazania dotyczące bezpieczeństwa

Podczas obróbki, jak również podczas gruntowania materiałami Mycoflex 251 oraz Mycoflex 450 VE/SP, należy stosować się do wszelkich wskazań bezpieczeństwa umieszczonych na opakowaniach.



### Właściwości techniczne Mycoflex 450

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Proporcje mieszania SP (VE)	wagowo	100 : 8,5 (7:1)	baza : utwardzacz
Gęstość SP (VE)	g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,4 (1,4)	-
Konsystencja SP (VE)	stabilna, zdatna do obróbki natryskiem lub szpachlowania (samorozlewna)		przy. temp+ 23°C i 50% względnej wilgotności powietrza
Czas obróbki SP (VE)	minuty	70 – 80	przy. temp +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza
Czas wiązania	godziny	24	możliwość chodzenia
	dni	3	obciążenie mechaniczne
	dni	7	pełne obciążenie chemiczne
Konsystencja po związaniu		elastyczna	
Stabilność materiału	stabilny, nie spływa z powierzchni pionowych (samorozlewny)		
Twardość Shore-A SP (VE)		ok. 25 (30)	
Maksymalne odkształcenia całkowite SP (VE)	%	20	
Naprężenia rozciągające	N/mm <sup>2</sup>	0,44 (0,47)	przy temp 20°C
Warunki obróbki	°C	≥5; ≤40	temp. powietrza, podłoża i materiału
	%	≤85	wilgotność względna powietrza

### Właściwości produktu Mycoflex 450

Kolor	Czarny
Dostawa	SP: karton 4 x 2,5 L (puszki); VE: pojemniki po. 3,3 L i 6,6 L
Gruntowanie	Mycoflex 251 (karton 3 x 1 kg) Jednoskładnikowa żywica reakcyjna na bazie poliuretanu do powierzchni porowatych, chłonnych, jak również do podłoży gładkich słabo nasiąkliwych. Nie stosować do asfaltu.
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do 6 miesięcy. Składować w warunkach chłodnych i suchych (poniżej 20°C). Chronić przed mrozem!
Utylizacja opakowań	Należy dokładnie opróżniać pojemniki przestrzegając w tym względzie informacji w sprawie opakowań.

### Wskazania bezpieczeństwa

Prosimy o przestrzeganie wskazań dotyczących bezpieczeństwa zawartych na etykietach opakowań oraz w kartach bezpieczeństwa produktu. Pozostałe wskazania bezpieczeństwa znajdują się w karcie informacyjnej „Środki ostrożności przy obróbce żywic reakcyjnych”. GISCODE PU40

**Uwaga!** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

**Wydanie 06/17.** Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Nieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.