



Mycoflex 450

Поліуретановий шовний герметик

Характеристики продукту

- Двокомпонентний поліуретан модифікований вуглецем
- Добра хімічна стійкість, особливо проти олії та палива
- Загальна деформаційна здатність - 20%
- Mycoflex 450 SP - герметик для вертикальних поверхонь (стабільний на стіні)
- Mycoflex 450 VE - герметик для горизонтальних поверхонь (підлоги)

Сфери застосування

- Еластичний герметик швів в будівництві мостів, цивільного та гідротехнічного будівництвах
- Деформаційні та з'єднувальні шви на очисних спорудах
- Шви підлог на промислових спорудах, багаторівневих парковках, складах
- Еластичне заповнення отворів для трубних комунікацій

Застосування

Передумови

Конструкція шву і розміри слід рахувати згідно DIN 18540. Для швів підлоги також слід дотримуватись вимог IDV-data sheet №1 "Герметизація швів підлог еластичними шовними компаундами".

Перед нанесенням ґрунтовки шовні фланки мають бути сухими (залишкова волога < 4%), несними, вільними від пилу, олії, бруду та цементного молока.

Дозволена загальна деформація та механічне навантаження мають бути враховані під час дизайну ширини шву.

Праймер та шовний шнур

Ґрунтування шовних фланків здійснюється матеріалом **Mycoflex 251**. **Mycoflex 4100 TS** застосовується у випадку вимог SS-S 200 E (хімічні навантаження). Ґрунтовка повинна просочити поверхні фланків повністю на контактних ділянках.

Поліетиленовий (PE) круглий шнур с закритими порами використовується як вставка-обмежувач у середині шву. Глибина шву має бути обмежена приблизно 50% від ширини шву, але у будь-якому випадку не менше 10 мм. В разі неможливості використати PE шнур, запобігти тристоронню адгезію можливо поліетиленовою стрічкою.

Інтервал між ґрунтуванням і нанесенням герметики **Mycoflex 450 SP/VE** складає мінімум 1 годину та максимум 6 годин за температури +20 С.

Перемішування

Базовий компонент і затверджувач ретельно перемішуються разом до гомогенного стану. Для цього слід використовувати тільки механічний електричний міксер з регулятором обертів (біля 300 об/хв) та спеціальною насадкою спіраллю.

Нанесення

Mycoflex 450 VE наноситься безпосередньо з оригінальної тари або з іншої подібної тари. **Mycoflex 450 SP** може бути нанесений шпателем, ручним або пневматичним пістолетом для герметиків. В разі використання пневматичного інструменту, робочий тиск 4-6 бар є необхідним. герметик укладається в шов без втягування повітряних кульок. Час "життя" (+23 С, 50% відн. вологості) є приблизно 70-80 хвилин. Матеріал, який вже затужавів, не може бути використаний ні за яких умов. Загладжування може бути здійснене тільки за допомогою рідини без утворення плівки на поверхні свіжого герметики (наприклад мильної води).

Безпека

Будь-ласка візьміть до уваги поради щодо техніки безпеки під час роботи з **Mycoflex 251** або **Mycoflex 450**, які містяться на упаковці та листі безпеки.



Технічні дані Mucoflex 450

Характеристики	Од. виміру	Значення*	Коментарі
Пропорція змішування	За масою	100:8,5 (7:1)	База : Затверджувач
Щільність SP (VE)	кг/дм ³	≈ 1,4 (1,4)	-
Густота SP (VE)	МПа·с	Пастоподібна (здатна до самовирівнювання)	+23С та 50% відносної вологості
Час "нанесення"	хвилин	70-80	+23 С та 50% відносної вологості
Час тверднення	день	1	Можна їздити
		3	Механічне навантаження
		7	Повне навантаження
Консистенція			еластична
Стабільність SP (VE)			Стабільний на стіні (здатність до самовирівнювання)
Shore-A твердість SP (VE)		25 (30)	
Максимум деформації	%	≈ 20	
Напруга SP (VE)	Н/мм ²	0,44 (0,47)	За +20 С
Мінімальна робоча температура	°С	+5... +40	температура повітря, конструкції і матеріалу відносна вологість
	%	Менше 85	

Характеристики продукту Mucoflex 450

Очищувач	MC-Verdünnung PU Вода та очищувачі на основі води не можуть бути використані ні за яких обставин.
Колір	Чорний
Тара	SP - 2,5 літрова банка VE - 3,3 літра та 6,6 літра банка
Зберігання	Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці за температури +5°С - +20°С в сухому місці не менше одного року. Такі самі вимоги чинні і для транспортування.
Утилізація	Упаковка повинна бути повністю пуста

Поради щодо безпеки

Будь ласка, зверніть увагу на інформацію з техніки безпеки та вказівки на упаковці і листах безпеки. GISCODE: PU 40

Примітка: Інформація в цій технічній карті, заснована на нашому досвіді і на найбільш достовірній інформації. Однак це не є керівництво з використання. В кожному конкретному випадку необхідно враховувати особливості будівельного майданчика, мету застосування та специфіку місцевих умов. Наші дані відносяться до загальноприйнятих інженерних правил, які повинні дотримуватися під час



застосування. Таким чином, ми несемо відповідальність за правильність цих даних в рамках наших умов продажу, поставки і сервісу. Рекомендації наших спеціалістів, які відрізняються від даних, вказаних в цій технічній карті, обов'язкові тільки, якщо надані в письмовій формі. Загальноприйняті технічні правила повинні дотримуватись постійно.

Видання 02/14. Деякі технічні зміни були внесені в цей друкований носій. Попередні видання є недійсними і більше не можуть використовуватись. При виданні нової технічно переглянутої редакції, це видання стає недейсним.