



Mycoflex 450

Mastic pour joints à base de polyuréthane

Caractéristiques du produit

- Polyuréthane bi-composant
- Bonne résistance aux agents chimiques (voir la liste de résistance), en particulier aux huiles et aux combustibles
- Déformation totale autorisée : 20 %
- Mycoflex 450 SP = mastic, applicable à la spatule ou par injection
- Mycoflex 450 VE = à couler, autonivelant

Domaines d'application

- Étanchéité souple de joints dans les constructions de ponts, les travaux de génie civil, les constructions hydrauliques
- Joints de dilatation et d'étanchéité pour les stations d'épuration, les canalisations d'eaux usées, réservoirs d'eau industrielle, collecteurs d'huile
- Joints de sol dans les espaces industriels, les ateliers, les parkings ; colmatage souple de manchons de tuyaux

Consignes d'utilisation

Conditions de construction

Préparation et dimensionnement des joints selon la norme DIN 18540. Voir la fiche IVD Nr 1 « Étanchéité des joints au sol avec mastic d'étanchéité élastique ».

Avant l'application de la couche primaire, les flancs de joints doivent être secs (humidité < 4 %), solides, exempts de toute matière à effet séparateur (par ex. huiles, graisses, résidus de production, etc.), de poussière et de boues de ciment. Lors de l'établissement de la largeur de joints, la distorsion totale autorisée et la charge mécanique attendue doivent être respectées.

Couche primaire et remplissage

La couche primaire des flancs de joints sur des surfaces libres se fait au moyen de Mycoflex 251. Pour répondre aux exigences de la norme SS-S200 E, il faut utiliser le primaire Mycoflex 4100 TS. La couche primaire doit imprégner complètement les flancs de joints. Le mastic pour joints à profil rond Mycoflex PE en polyéthylène et à forte densité cellulaire est mis en œuvre comme matériau de remplissage. La profondeur des joints doit être limitée à env. 50 % de la largeur - avec un minimum de 10 mm (voir DIN 18540). Dans le cas où aucun matériau de remplissage ne peut être mis en œuvre, il faut éviter l'adhérence du mastic d'étanchéité sur le support, par ex. en mettant en place une feuille de polyéthylène.

Le délai d'attente entre la couche primaire et la mise en œuvre du Mycoflex 450 VE/SP est d'au moins 1 heure et de maximum 6 heures à 20°C.

Mélange

Mélanger soigneusement les composants A et B de manière homogène. Mélanger uniquement au moyen d'un appareil de mélange comme une perceuse (200 à 400 tr/min) équipé d'un mélangeur spécial. Le Colomix WK peut être utilisé à cet effet. Pour éviter les erreurs de mélange, le contenu doit être mélangé au minimum 3 minutes, puis transvasé et mélangé à nouveau 1 minute.

Traitement

Le scellement du Mycoflex 450 VE se fait directement du récipient d'origine ou d'un récipient verseur. Mycoflex 450 SP peut s'appliquer à la spatule, au fer à joint, au pistolet à main ou à air comprimé.

Pour une application par pistolet à air comprimé, une pression de 4 à 6 bars est requise. Le produit d'étanchéité doit être appliqué sans création de cavités et sans bulles. Le délai d'utilisation est d'env. 70 à 80 minutes dans des conditions climatiques normales (20 °C/50 % d'humidité relative). Le matériau déjà durci ne doit pas être utilisé. Le lissage doit se faire uniquement au moyen de produit de lissage ne formant aucun film.

Précautions de sécurité

Lors de l'utilisation du Mycoflex 251 et du Mycoflex 450 VE/SP, respecter les instructions de sécurisation et les conseils de sécurité repris sur les récipients.



Caractéristiques techniques de Mycoflex 450

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange SP/(VE)	masse	100 : 8,5 (7 : 1)	Composant A : Composant B
Masse volumique SP (VE)	g/cm ³	env. 1,4 (1,4)	
Consistance SP (VE)		Compact- applicable à la pompe- à la spatule (à couler, auto-nivelant)	à 23°C et 50% d'humidité relative
Temps de prise	minutes	70 à 80	à 23°C et 50% d'humidité relative
Délai d'utilisation	heures	24	Recouvrable
	jours	3	Capacité de charge mécanique
	jours	7	Pleine capacité de charge chimique
État suivant la prise		élastique	
Résistance à l'usure SP (VE)		Stable, pas de coulure à la verticale (auto nivelant)	
Dureté Shore A SP (VE)		env. 25 (30)	
Déformation totale maximale	%	20	
Tension de traction SP (VE)	N/mm ²	0,44 (0,47)	à 20°C
Conditions d'utilisation	°C	≥ 5 à ≤ 40	Température air / support/ matériau
	%	≤ 85	Humidité relative de l'air

Caractéristiques produit de Mycoflex 450

Teinte	Noir
Conditionnement	SP : Carton de 4 x 2,5 litres, conteneur double VE : Conteneur double de 3,3 et 6,6 litres
Couche primaire	Mycoflex 251 (carton de 3 x 1 l) Produit réactif mono-composant à base de polyuréthane pour supports poreux, absorbants, lisses et non absorbants. Ne pas utiliser sur l'asphalte
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec, frais (< 20°C) et protégé du gel.
Evacuation des emballages	Vider les emballages sans laisser de déchet.

Précautions de sécurité

Veillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité et le chapitre Recommandations d'utilisation générales pour un contact sécurisé avec des substances de revêtement et des plastiques réactifs.

CODE GIS : PU40

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 07/20. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D 12/18