

Mycoflex 4000 VE

Mastic autonivelant pour joints, à base de polysulfure, résistant aux agents chimiques



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Caoutchouc bi-composant à base de polysulfure
- Résistant à de nombreux agents chimiques (voir liste de résistance)
- Déformation totale autorisée : 15 %
- Applicable par projection, autonivelant dans des joints horizontaux jusqu'à 2 % de pente

DOMAINES D'APPLICATION

- Jointoiement élastique de dilatation dans les domaines horizontaux, soumis à de fortes sollicitations chimiques, notamment par des produits liquides

CONSIGNES D'UTILISATION

Conditions de construction : Étanchéité et dimensionnement des joints conformément à la norme DIN 18540. Voir les fiches « Étanchéité des joints au sol avec mastic d'étanchéité élastique » et « Étanchéité des joints au sol avec des produits d'étanchéité élastiques dans la zone de circulation des stations-service ». 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 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 4000 SP est d'au moins 1 heure et de maximum 10 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 à nouveau mélangé 1 minute.

Traitement : Le jointoiement s'effectue au moyen de pistolets à air comprimé de 3 à 4 bars ou de cartouches. Mycoflex 4000 VE doit être appliqué le plus possible sans création de cavités d'air et sans bulles. Un lissage sur les surfaces horizontales ou faiblement inclinées (<2%) n'est pas nécessaire. La durée d'ouvrabilité (délai d'utilisation) est d'environ 60 minutes à 23 °C / 50 % d'humidité relative de l'air. L'humidité relative de l'air et la température influent sur le délai d'ouvrabilité.

Précautions de sécurité : Lors de l'utilisation du Mycoflex 4100 TS et du Mycoflex 4000 VE, respecter les instructions et les conseils de sécurité repris sur les récipients.

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Résistance chimique			voir liste de résistance
Masse volumique	g/cm ³	1,64	noir
		1,71	gris clair
Déformation totale (maximum)	%	15	
Consistance			coulable, autonivelant à 23 °C et 50 % d'humidité relative
Rapport de mélange	Parts en masse	10 : 1	Composant de base : Composant durcisseur
Pouvoir de rétraction	%	> 90	
Dureté Shore A		env. 18 - 20	à 20°C et 50% humidité rel.
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 5 ≤ 40	Température air/support/matériau
	%	≤ 85	humidité rel. Humidité de l'air
Délai pratique d'utilisation	minutes	60	à 23°C et 50% humidité rel.
Contrainte de traction ((100% déformation) allongement)	N/mm ²	0,22	à 23°C
		0,4	à -20°C
État après la prise	élastique		
Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.			
Teinte	noir, gris clair		
Enduit d'apprêt	Mycoflex 4100 TS (carton 6*1 kg en kit) résine réactive à deux composants à base de résine époxy pour tous les supports absorbants et non absorbants. Ne pas utiliser sur l'asphalte.		
Forme de livraison	Carton de 4 x 2,5 litres conteneurs doubles Conteneur double de 8,8 litres		
Stockage	Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, à l'abri du gel, dans un endroit frais (moins de 20°C) et sec 12 mois.		
Élimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus. Veuillez consulter à ce sujet notre fiche d'information "Reprise des emballages de transport et de vente vides". Nous vous l'enverrons volontiers sur demande.		

Consignes de sécurité

Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité.

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. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiées au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. 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. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2400021238]