

Mycoflex 4000 SP

Mastic d'étanchéité pour joints résistant aux produits chimiques, stable, à base de polysulfure



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Caoutchouc polysulfure bicomposant
- Haute résistance aux produits chimiques (voir liste de résistance)
- Déformation totale admissible : 25
- Injectable, stable pour les éléments de construction en saillie

DOMAINES D'APPLICATION

- Jointolement élastique pour joints de dilatation verticaux en saillie à forte sollicitation chimique par des produits chimiques liquides
- Etanchéité sur les pavés en béton conformément à la norme KIWA dans le domaine des stations de service
- Etanchéité de joints sur les surfaces sujettes au passage de véhicules

CONSIGNES D'UTILISATION

Conditions de construction : Formation et dimensionnement de joints selon DIN 18540. Pour les joints au sol, il convient de respecter en plus la fiche technique IVD No.1 "Etanchéité de joints au sol avec des produits de jointolement" et la fiche technique No.6 "Etanchéité de joints au sol avec des matières d'étanchéité élastiques dans les zones à passage de véhicules aux installations de dépotage dans les stations de service". Avant application de la couche primaire, s'assurer que les flancs des joints sont secs (humidité résiduelle < 4%), adhérents, exempts de toutes matières à effet séparateur (comme par exemple les huiles, graisses, résidus de production, etc.) ainsi qu'exempts de poussières et de boues de ciment. Lors du calcul de la largeur du joint, il est nécessaire de tenir compte de la déformation totale admissible de Mycoflex 4000 SP à hauteur de 25% et de la sollicitation mécanique à attendre.

Couche primaire (primer) et fond de joints : La couche primaire sur les flancs des joints sur les surfaces découvertes est à réaliser avec Mycoflex 4100 TS. La couche primaire doit pénétrer dans les flancs des joints sur toute la surface et de manière abondante. Lorsqu'il est nécessaire de travailler sans solvant à l'intérieur d'un local, il est possible d'utiliser comme couche primaire la matière synthétique de réaction fluide à base de résine d'époxy MC-DUR 1264. Pour le remplissage des joints, on utilisera le profile rond à cellules fermées en polyéthylène Mycoflex Fonds de joints PE. La profondeur du joint est à limiter à environ 50% de la largeur, avec un minimum de 10 mm (voir DIN 18540). Dans la mesure où il n'est pas possible d'intégrer un fond de joint, éviter une adhérence à trois flancs, par exemple par l'insertion d'une bande en polyéthylène. Le temps d'attente entre la couche primaire et l'application de Mycoflex 4000 SP est d'au moins 1 heure et au plus de 10 heures à 20°C pour les deux types de sous-couches.

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 jointolement s'effectue au moyen de pistolets à air comprimé de 3 à 4 bars ou de cartouches. Mycoflex 4000 SP doit être appliqué le plus possible sans création de cavités d'air et sans bulles. La durée d'ouvrabilité (délai d'utilisation) est d'env. 60 minutes à 20 °C / 50 % d'humidité relative de l'air. L'humidité relative de l'air et la température influent sur le délai d'ouvrabilité. 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.

Consigne de sécurité : Lors de la mise en oeuvre tant de la couche de fond Mycoflex 4100 TS que de Mycoflex 4000 SP, il convient de respecter les consignes de danger et les consignes de sécurité figurant sur les emballages.

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Résistance chimique			voir liste de résistance
Masse volumique	g/cm ³	1,43 env. 1,55	noir gris clair
Déformation totale	%	15	
Consistance			pâteux, stable ; à 23°C et 50% d'humidité relative de l'air
Rapport de mélange	Parts en masse	10 : 1	Composant de base : Composant durcisseur
Pouvoir de rétraction	%	> 90	
Dureté Shore A		env. 25	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
	K	3	au-dessus du point de rosée
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 60	à 23°C et 50% humidité rel.
Contrainte de traction (100% déformation) allongement)	N/mm ²	0,24 0,4	à 20°C à -20°C

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 * paires de bidons de 2,5 l Carton de 25 * cartouches de 450 ml
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. [2400021239]