

Sikadur®-51

Mastic époxydique à 2 composants pour joints de sol

Produit

Description

Sikadur-51 est un mastic à 2 composants, sans solvant, à base d'époxy. Après mélange, il forme une masse de remplissage solide mais maniable qui reste légèrement élastique après durcissement.

Domaines d'application

Sikadur-51 est utilisé pour le calfeutrement de joints sans ou à mouvement réduit, spécialement pour les sols en béton à trafic intensif de véhicules lourds, la réparation de fissures et là où une haute résistance mécanique est exigée.

Avantages

- Mise en oeuvre aisée.
- Bonne stabilité sur surfaces verticales.
- Durcissement rapide.
- Bon durcissement même par humidité élevée.
- Sans solvant.
- Sans retrait.
- Non corrosif.
- Reste légèrement élastique.
- Bonne résistance mécanique.

Information produit

Forme

Aspect / Couleur

Gris

Emballage

Kit A+B de 3 kg

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans l'emballage d'origine fermé et intact, en un endroit sec, à une température comprise entre +10°C et +25°C.

Conservation

12 mois

Caractéristiques techniques

Propriétés physiques à +20°C / H.R 50% pendant 10 jours sauf si mentionné autrement.

Base chimique

Résine époxydique

Densité

~1,55 kg/l

(DIN 53479 B)



Température d'application Minimum +8°C, maximum +30°C		
Propriétés mécaniques / physiques		
Adhérence	≥ 1,5 N/mm²	(DIN 52455)
Résistance à la traction	≥ 2,5 N/mm²	(DIN 53455)
Effort de traction	0,7 - 0,8 N/mm² (à 10% d'élongation)	
Allongement à la rupture	≥ 60%	(DIN 53544)
Dureté Shore A	70 - 80	
Taux de travail assuré	5% par rapport à la large moyenne du joint	
Résistance		
Résistance à la température	-20°C à +50°C	
Information sur le système		
Détails d'application		
Consommation	~ 1,55 kg/l	
Préparation du support	Le support doit être propre et exempt de graisse, d'huile et parties non adhérentes. Un sablage ou ponçage est souvent nécessaire.	
Rapport de mélange	Composant A : B = 2 : 1 (parts en poids)	
Mélange	Après avoir ajouté la totalité du composant B au composant A, mélanger à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse de rotation (400-600 tpm) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Il ne peut y avoir de lignes colorées dans le mélange.	
Primaire	Traiter les supports pierreux ou hydrauliques fortement absorbants au Sikafloor-156 (voir fiche technique).	
Instructions sur l'application		
Mise en oeuvre / Outillage	Appliquer le produit sans inclusion d'air dans le joint pré-traité à l'aide d'une truelle, d'un tire-joint ou d'un pistolet sur le primaire encore poisseux. Lors de l'application à l'aide du pistolet Sika type H2, il est possible de travailler avec la plaque qui s'adapte sur l'emballage du mélange. Le pistolet est placé sur cette plaque à l'aide de la fermeture à baïonnette permettant au produit d'être absorbé dans le pistolet. Grâce aux embouts fournis, le produit est facilement applicable dans le joint pré-traité. Enlever le tape de protection avant le Sikadur-51 ne commence à durcir. Outillage: Truelle, tire-joint ou pistolet (manuel ou pneumatique).	

Nettoyage des outils Les restes de produit non durci peuvent être enlevés au Sika Colma Reiniger ou Sikadur Reiniger.
Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.
Nettoyer les mains et la peau à l'eau et au savon.

Durcissement

Durée Pratique d'Utilisation	+10°C	+20°C	+30°C
	120 minutes	60 minutes	30 minutes

Sollicitation	Circulable	Sollicitation mécanique	Sollicitation chimique
	1 - 2 jours	2 - 6 jours	10 - 14 jours

Durcissement en fonction de la température.

Base des valeurs Toutes les informations techniques mentionnées sur la présente notice sont basées sur des essais en laboratoire.
De données mesurées actuellement peuvent être différentes suite à des circonstances au-delà de notre contrôle.

Restrictions locales Veuillez noter que suite à des réglementations locales spécifiques, les performances de ce produit peuvent varier de pays à pays. Veuillez consulter la notice technique locale pour la description exacte des domaines d'application.

Informations en matière de santé et de sécurité Pour les informations et conseils quant à la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, l'utilisateur doit se référer à la version la plus récente de la Fiche de Données de Sécurité qui contient les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

Rappel Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique
Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

