

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCor® Elastomastic TFN

Membrane synthétique liquide époxy-polyuréthane hybride, exempte de solvants



DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane synthétique liquide bicomposante, à base de résine époxy et polyuréthane, en couche épaisse, durcissant par réaction, exempte de solvants, pour la réalisation de revêtements minces élastiques résilients et très résistants aux sollicitations mécaniques, sur le béton.

EMPLOI

SikaCor® Elastomastic TFN ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Revêtement mince de haute qualité, résistant à l'abrasion, p.ex. sur les passerelles de service, les chemins piétonniers et les pistes cyclables ainsi que les ponts ferroviaires avec des lits de ballast (auges à ballast)
- Pour l'égalisation des niveaux resp. la réalisation d'inclinaisons servant à empêcher la stagnation de l'eau

AVANTAGES

- Excellente adhésion sur béton
- Résistant mécaniquement, viscoplastique, résistant à l'abrasion, aux impacts et aux chocs
- Bonne résistance chimique

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments
- Détermination des propriétés d'antidérapance selon DIN 51130, un rapport d'essai pour la classe d'antidérapance R12 resp. R13 est disponible.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A:	8.0 kg
	Comp. B:	12.0 kg
	Comp. A + B:	20.0 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Gris poussière, ~ RAL 7037 Des divergences de teintes sont inévitables pour des raisons de matières premières.	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec.	

Densité	Sans charge:	~ 1.30 kg/l
	Avec charge:	~ 1.75 kg/l (sable de quartz)
		~ 1.90 kg/l (Durop)
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %	
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore	Dureté Shore D:	~ 40	(EN ISO 868)
Résistance chimique	SikaCor® Elastomastic TFN résiste à l'eau, eau de mer, eaux usées, solutions acides et alcalines inorganiques diluées, sels, détergents, graisses, huiles et temporairement aux carburants et solvants.		
Résistance thermique	Chaleur sèche:	~ +100 °C	
	Temporairement:	~ +250 °C	

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Voir consommation.
----------------	--------------------

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	40 : 60 (parts en poids)
---------------------------	--------------	--------------------------

Consommation

Composition du système pour les surfaces en béton

Pour les surfaces horizontales, env. 5 - 6 mm

Système	Produit	Consommation
1ère couche de fond:	Sikafloor®-150	~ 0.40 kg/m ²
	Saupoudré avec du Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 1.20 kg/m ²
2ème couche de fond:	Sikafloor®-150	~ 0.40 kg/m ²
Couche de base:	SikaCor® Elastomastic TFN 1:1 ¹ chargé avec du Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 9.00 kg/m ² (4.50 kg/m ² de liant + 4.50 kg/m ² de sable de quartz)
Saupoudrage:	Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm ou agents de saupoudrage spéciaux ² .	~ 6.00 kg/m ²
Scellement (optionnel):	Sikafloor®-359 N	0.70 - 1.40 kg/m ²

1. En fonction de la température, la quantité de sable de remplissage peut être réduite tout en conservant la même quantité de résine. La quantité d'agents de saupoudrage doit être augmentée en conséquence.
2. Aucune responsabilité n'est acceptée pour les matériaux de remplissage et de saupoudrage qui ne sont pas distribués par Sika Schweiz AG. L'applicateur doit en vérifier l'adéquation.

Sur les plans inclinées, en fonction de la température, l'ajout de 0.5 - 1.5 % en poids de Sika® Agent de thixotropie T, par rapport au mélange total, est nécessaire.

Température du matériau	Min. +10 °C, max. +40 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.
Humidité relative de l'air	Max. 85 %
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.
Température de la surface	Min. +10 °C

Durée de vie en pot	Température	Durée
	+10 °C	~ 90 minutes
	+20 °C	~ 60 minutes
	+30 °C	~ 30 minutes
Temps de durcissement	Complètement durci:	7 jours (+20 °C)
	Pour auge à ballast:	3 jours
Temps d'attente entre les couches	Entre la première et la deuxième couche de Sikafloor®-150 Min. 12 heures (+20 °C), max. 2 jours	
	Entre Sikafloor®-150 et SikaCor® Elastomastic TFN Min. 12 heures (+20 °C), max. 2 jours	
	Entre SikaCor® Elastomastic TFN et Sikafloor®-359 N Min. 1 jour, max. 1 mois	
	Avant la passe de travail suivante, il est nécessaire d'enlever les éventuelles salissures ainsi que le surplus de matériau de saupoudrage. En cas de dépassement du temps de séchage intermédiaire maximal de SikaCor® Elastomastic TFN, le revêtement appliqué doit être légèrement sablé par "sweepen" avant d'appliquer une nouvelle fois SikaCor® Elastomastic TFN.	
Temps de séchage	Praticable à pied	
	+10 °C	~ 48 heures
	+15 °C	~ 20 heures
	+20 °C	~ 12 heures
	+30 °C	~ 6 heures

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton et enduit de ciment

Les surfaces à revêtir doivent satisfaire aux normes techniques de la construction, portantes, solides et exemptes de matériaux pouvant entraver l'adhérence.

Préparation du support par grenailage, sablage sous pression ou fraisage (après le fraisage, grenailier). Le support doit être plan, frottant, solide, sec, exempt d'huile et de graisse et de particules friables et adhérent mal.

Humidité du support 4 CM-%.

La résistance à l'arrachement doit être en moyenne de 1.5 N/mm² au minimum et la plus petite valeur individuelle ne doit pas être inférieure à 1.0 N/mm². En présence de fortes sollicitations mécaniques, la valeur moyenne doit être de 2.0 N/mm² et la valeur individuelle la plus petite doit être de 1.5 N/mm². En cas de fortes salissures ou de contaminations chimiques sur le support, il est nécessaire d'exécuter des méthodes de nettoyage supplémentaires appropriées (p.ex. jet de vapeur). En cas de doute, réaliser une surface-échantillon.

Les défauts, trous ou retassures doivent être égalisés avec des produits Sika.

MALAXAGE DES PRODUITS

Avant d'effectuer le mélange remuer le composant A et le composant B à l'aide d'un mélangeur (d'abord lentement puis augmenter la vitesse jusqu'à max. 300 t/min.).

Avant la mise en œuvre, mélanger ensemble les composants A et B avec précaution dans le rapport de mélange prescrit.

Pour éviter des éclaboussures ou même un débordement du liquide, mélanger brièvement, à bas régime, les composants au moyen d'un malaxeur électrique à réglage progressif. Augmenter ensuite la vitesse de malaxage jusqu'à un malaxage intensif de 300 t/min. au maximum. La durée de mélange est de 3 minutes au minimum et ne sera terminée qu'une fois le mélange devenu homogène.

Transvaser le matériau ainsi mélangé dans un récipient propre et remuer une nouvelle fois brièvement comme décrit ci-dessus.

APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

En présence d'une humidité supérieure à 4 %, appliquer Sikafloor® EpoCem® comme barrière temporaire à l'humidité.

SikaCor® Elastomastic TFN est versé, puis appliqué uniformément à l'aide d'une truelle dentée, d'une raclette en caoutchouc ou d'un dispositif similaire, et lissé si nécessaire.

La couche fraîchement appliquée est passée au rouleau à pointes et entièrement saupoudrée environ 15 minutes après l'application (+20 °C).

SikaCor® Elastomastic TFN **ne doit pas** être dilué!

NETTOYAGE DES OUTILS

Sika® Diluant EG

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaCor® Elastomastic TFN
Juin 2022, Version 02.01
020602000080000013

SikaCorElastomasticTFN-fr-CH-(06-2022)-2-1.pdf