

FICHE TECHNIQUE

SikaCor® Elastomastic TFN

Plastique liquide époxy-polyuréthane bi-composant

DESCRIPTION

Plastique, liquide, époxy-polyuréthane à 2-composants, à couche épaisse, pour la réalisation de revêtements tenaces, élastiques et mécaniquement très résistants sur le béton.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCor® Elastomastic TFN est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Couche d'usure de haute qualité par exemple pour les surfaces en béton tels que les ponts, les trottoirs d'inspection, les trottoirs et les pistes cyclables, les zones de circulation, les ponts ferroviaires et les bordures. Pour appliquer des couches d'usure plus épaisses avec une résistance mécanique élevée et en même temps un protection chimiquement résistante.

Pour le nivellement respectivement la réalisation de surfaces en pente afin d'éviter les flaques d'eau stagnante.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Protection du béton de haute qualité
- Mécanique, résistant-élastique et résistant aux chocs
- Très bonne adhérence sur surfaces en béton

AGRÉMENTS / NORMES

- Pour l'utilisation comme finition antidérapante selon la norme DIN 51130, un rapport d'essai est disponible (facteur antidérapant R 12 resp. R 13).
- Revêtement à base de résine époxy-polyuréthane pour la protection du béton selon EN 1504-2 et EN 13813, Déclaration des Performances, avec marque CE.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	SikaCor® Elastomastic TFN	20 kg net.
	Sikafloor®-150	25 kg, 10 kg et 2,5 kg net.
	Sikafloor®-359 N	32,5 kg net.
	SikaCor® EG-5	30 kg net.
Aspect / Couleur	SikaCor® Elastomastic TFN	Gris poussière, approx RAL 7037
	Sikafloor®-359 N	Plusieurs couleurs
	SikaCor® EG-5	Plusieurs couleurs
De légers écarts de couleur sont possibles en raison des caractéristiques des matières premières.		
Durée de conservation	2 ans	
Conditions de stockage	Dans l'emballage d'origine fermé, dans un environnement frais et sec.	
Densité	Densité sans agrégats	~1,3 kg/l
	Densité avec agrégats	~1,75 kg/l (sable de quartz)
		~1,9 kg/l (DUROP)

FICHE TECHNIQUE

SikaCor® Elastomastic TFN

Avril 2024, Version 02.01

02061102000000135

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore	Dureté Shore-D	~40	(ISO 868)
--------------	----------------	-----	-----------

Résistance chimique	Eau, eau de mer, eaux usées, acides et bases anorganiques dilués, sel, détergents, graisse, huile et résistance à court terme aux carburants et solvants.
---------------------	---

Résistance thermique	Chaleur sèche jusqu'à + 100°C, courte durée jusqu'à environ + 250°C
----------------------	---

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<p>Système de revêtement pour le béton:</p> <p>2 x Sikafloor®-150 première couche saupoudrée de sable de quartz 0,4-0,7 mm</p> <p>1 x SikaCor® Elastomastic TFN 1:1 chargé de sable de quartz 0,4-0,7 mm saupoudré en excès avec du sable de quartz 0,4-0,7 mm</p> <p>(en option : 1x Sikafloor®-359 N comme couche supérieure colorée ou 1x SikaCor® EG-5 comme marquage)</p>
----------	---

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	En poids	Composants A : B
	SikaCor® Elastomastic TFN	40 : 60
	Sikafloor®-150	74 : 26
	Sikafloor®-359 N	78 : 22
	SikaCor® EG-5	90 : 10

Consommation

Pour surfaces en béton:

Système	Produit	Consommation de matériau
Primaire		
1 ^{ère} couche:	Sikafloor®-150	~0,4 kg/m ²
saupoudré de	sable de quartz 0,4-0,7mm	~1,2 kg/m ²
2 ^{ème} couche:	Sikafloor®-150	~0,4 kg/m ²
<u>Couche de finition: horizontale: 5 - 6 mm</u>		Épaisseur de 6 mm
liant	SikaCor® Elastomastic TFN	~4,5 kg/m ²
agrégat pour remplissage	sable de quartz 0,4-0,7 mm	~4,5 kg/m ²
saupoudré de	sable de quartz 0,4-0,7 mm	~6,0 kg/m ²
<u>Couche de finition: verticale: 3 mm</u>		Épaisseur de 3 mm
liant	SikaCor® Elastomastic TFN	~2,5 kg/m ²
agrégat pour remplissage	sable de quartz 0,4-0,7 mm	~2,5 kg/m ²
saupoudré de	sable de quartz 0,4-0,7 mm	~2,0 kg/m ²

FICHE TECHNIQUE

SikaCor® Elastomastic TFN
Avril 2024, Version 02.01
02061102000000135

<u>Couche de scellant coloré (optionnel):</u>	1 x SikaCor® EG-5	~0,5 - 0,7 kg/m ²
	1 x Sikafloor®-359 N	~0,65 - 0,75 kg/m ²

Température du produit	Min. / Max.	
	SikaCor® Elastomastic TFN	+ 10°C / + 40°C
	Sikafloor®-150	+ 10°C / + 30°C
	Sikafloor®-359 N	+ 10°C / + 30°C
	SikaCor® EG-5	+ 5°C / + 30°C

Humidité relative de l'air Max. 85 %, si la température de surface est nettement supérieure à la température du point de rosée, elle doit être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée.

Température de la surface	Min.	
	SikaCor® Elastomastic TFN	+ 10°C
	Sikafloor®-150	+ 10°C
	Sikafloor®-359 N	+ 10°C
	SikaCor® EG-5	+ 5°C

Durée de vie en pot	À + 10°C	À + 20°C	À + 30°C	
	SikaCor® Elastomastic TFN	~1,5 heure	~1 heure	~30 minutes
	Sikafloor®-150	~1 heure	~30 minutes	~15 minutes
	Sikafloor®-359 N	~40 minutes	~25 minutes	~15 minutes
	SikaCor® EG-5	~7 heures	~5 heures	~4 heures

Temps d'attente / Recouvrement

Entre 1^{ère} et 2^{ème} couche de Sikafloor®-150:
Min. 12 heures, max. 2 jours

Entre Sikafloor®-150 et SikaCor® Elastomastic TFN:
Min. 12 heures à + 20°C, max. 2 jours

Entre 1^{ère} et 2^{ème} couche de SikaCor® Elastomastic TFN:
Min. 1 jour, max. 1 mois

Entre SikaCor® Elastomastic TFN et Sikafloor®-359 N ou SikaCor® EG-5:
Min. 1 jour, max. 1 mois

Avant l'application de la couche suivante, un dépoussiérage complet est nécessaire.

Si le temps d'attente entre les couches de SikaCor® Elastomastic TFN est plus long que mentionné ci-dessus, le revêtement doit être préparé par un sablage en rayons avant d'appliquer une nouvelle couche de SikaCor® Elastomastic TFN.

Temps de séchage	SikaCor® Elastomastic TFN	Prêt pour la circulation piétonne
	+ 10°C après	~48 heures
	+ 15°C après	~20 heures
	+ 20°C après	~12 heures
	+ 30°C après	~6 heures

Temps de séchage final
Complètement durci après 7 jours à + 20°C.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton:

- Les supports en béton doivent être structurellement sains et présenter une résistance à la compression suffisante (min. 25 N/mm²) avec une résistance à l'arrachement minimale de 1,5 N/mm².
- Le support doit être propre, sec et exempt de tout contaminant tel que la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, les revêtements, la laitance et les matériaux friables détachés.
- Les supports en béton et les mortiers de PCC doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un équipement approprié de nettoyage par sablage ou de scarification pour éliminer la laitance de ciment et pour obtenir un profil de surface de préhension à texture ouverte.
- Les réparations du support, le remplissage des fissures, des soufflures et des vides et l'égalisation de la surface doivent être effectués avec le produit Sika approprié.
- Teneur en humidité du support < 4 % en poids

MÉLANGE

Mélangez très soigneusement le composant A à l'aide d'un mélangeur électrique (commencez lentement, puis augmentez jusqu'à environ 300 rpm). Ajouter le composant B avec précaution et mélanger très soigneusement les deux composants (y compris les parois et le fond du récipient). Mélanger pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Remplir le matériau mélangé dans un récipient propre, ajouter les agrégats si nécessaire et mélanger à nouveau brièvement comme décrit ci-dessus. Pendant le mélange et la manipulation des matériaux, portez toujours des lunettes de protection, des gants appropriés et d'autres vêtements de protection.

APPLICATION

Appliquer le SikaCor® Elastomastic TFN à l'aide d'une truelle, d'une spatule double lame (Kaupp), d'une raclette, d'une truelle crantée ou similaire.

Recouvrir la couche fraîchement appliquée avec un rouleau à pointes et saupoudrer de sable de quartz environ 15 minutes après l'application (à + 20°C).

Ne pas diluer le SikaCor® Elastomastic TFN !

NETTOYAGE DES OUTILS

Sika® Thinner EG ou SikaCor® Cleaner

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

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.

FICHE TECHNIQUE

SikaCor® Elastomastic TFN
Avril 2024, Version 02.01
02061102000000135