

NOTICE PRODUIT

SikaCor® Elastomastic TF

Revêtement époxy-polyuréthane élastique résistant aux sollicitations mécaniques

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- SikaCor® Elastomastic TF est un revêtement époxy-polyuréthane élastique à deux composants résistant aux sollicitations mécaniques, pour les supports aciers et béton.
- Le SikaCor® Elastomastic TF satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour réalisation de revêtements circulables pour les surfaces en acier et béton soumises à des sollicitations mécaniques élevées, notamment :
- Passerelles piétonnières et cyclistes

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	SikaCor® Elastomastic TF	20 kg
Aspect / Couleur	SikaCor® Elastomastic TF	Gris proche RAL 7037
Durée de Conservation	24 mois	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Densité	Non chargé	~1.2 kg/l
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore	Shore-D	~40
Résistance chimique	Se reporter au tableau de résistance chimique du Sikafloor®-359 N	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Acier :
----------	---------

- 1x SikaCor® HM Primer
- 1x SikaCor® Elastomastic TF + Sikaquartz 0,4-0,9 mm
- Saupoudrage à refus de Sikaquartz 0,7-1,3 mm
- 1x Sikafloor®-359 N

Béton :

- 1-2x Sikafloor®-161 + saupoudrage léger de Sikaquartz 0,4-0,9 mm
- 1x SikaCor® Elastomastic TF + Sikaquartz 0,4-0,9 mm
- Saupoudrage à refus de Sikaquartz 0,7-1,3 mm
- 1 x Sikafloor®-359 N

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	En poids	Composants A : B
	SikaCor® Elastomastic TF	40 : 60

Consommation	Acier :		
	Revêtement	Zone piétonne et cyclable	Consommation
	Primaire	SikaCor® HM Primer	~0.215 kg/m ²
	Revêtement	1 p/p SikaCor® Elastomastic TF + 1 p/p Sikaquartz 0,4-0,9 mm ²⁾	~ 4 kg/m ² ~ 4 kg/m ²
	Saupoudrage	Sikaquartz 0,7-1,3 mm	~ 5 kg/m ²
	Finition	1 x Sikafloor®-359 N	~0.7 - 0.9 kg/m ²
Béton :			
	Béton :		
	Revêtement	Zone piétonne et cyclable	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-161 ¹⁾ Saupoudrage Sikaquartz 0,4-0,9 mm	~ 0,5 kg/m ² ~ 1 kg/m ²
	Revêtement	1 p/p SikaCor® Elastomastic TF + 1 p/p Sikaquartz 0,4-0,9 mm ²⁾	~ 4 kg/m ² ~ 4 kg/m ²
	Saupoudrage	Sikaquartz 0,7-1,3 mm	~ 5 kg/m ²
	Finition	1 x Sikafloor®-359 N	~0.7 - 0.9 kg/m ²

¹⁾ Sur un support poreux, il sera nécessaire d'appliquer au préalable une couche de Sikafloor®-161

²⁾ Pour des applications à des températures inférieures à + 15°C le taux de charge pourra être ramené à 1/0,7.

Pour une application en pente, prévoir l'ajout entre 0,5 et 1,5 % de SIKA Extend T.

Température du Produit	Min.	Max.
	SikaCor® Elastomastic TF	+ 10°C

Humidité relative de l'Air
L'humidité relative doit être inférieure à 85 %.
Attention à la condensation
Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation

Température du Support	Min.
	SikaCor® Elastomastic TF

Durée Pratique d'Utilisation	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	SikaCor® Elastomastic TF	1.5 h	1 h

- Minimum 24 heures - Maximum 1 mois

Minimum 8 heures - Maximum 2 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

Les surfaces précédentes seront exemptes de salissures et de pollutions.

Temps de Séchage

SikaCor® Elastomastic TF	Trafic léger
+ 10°C	~48 h
+ 15°C	~20 h
+ 20°C	~12 h
+ 30°C	~6 h

Durcissement final

7 days à + 20°C.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton :

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage, projection d'abrasifs ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®

Acier :

Décapage par projection d'abrasifs selon le degré de soin Sa 2 ½ (selon norme ISO 12944 partie 4).

Rugosité moyen G selon ISO 8503-2

Le primaire sera appliqué immédiatement après la préparation de surface.

MÉLANGE

- Réhomogénéiser soigneusement chaque composant avant le mélange
- Ajouter le composant B dans le composant A
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et ajouter le sable de quartz et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette

opération à faible vitesse de rotation (entre 200 et 400 tours/minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

- Verser le SikaCor® Elastomastic TF et étaler uniformément à l'aide d'une raclette plate ou crantée et passer le rouleau débulleur en passes croisées. Puis après environ 15 minutes (à +20°C), saupoudrer d'agrégats.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

LIMITATIONS

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du SikaCor® Elastomastic TF.
- Protéger le SikaCor® Elastomastic TF de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante
- Les variations de teinte selon les lots sont inévitables.

VALEURS DE BASE

Notice Produit

SikaCor® Elastomastic TF
Juillet 2018, Version 03.01
020602000080000011

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du SikaCor® Elastomastic TF est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
SikaCor® Elastomastic TF
Juillet 2018, Version 03.01
020602000080000011

SikaCorElastomasticTF-fr-FR-(07-2018)-3-1.pdf

