

## NOTICE PRODUIT

# SikaCor® Elastomastic TFN

## REVÊTEMENT ÉPOXY-POLYURÉTHANNE ÉLASTIQUE RÉSISTANT AUX SOLLICITATIONS MÉCANIQUES

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCor® Elastomastic TFN est un revêtement époxy-polyuréthane élastique à deux composants, résistant aux sollicitations mécaniques, pour les supports aciers et béton.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaCor® Elastomastic TFN ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Revêtement de haute qualité circulaire, pour la protection des surfaces en acier ou en béton telles que les passerelles pour piétons et cyclistes.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	SikaCor® Elastomastic TFN	20 kg
	SikaCor® HM Primer Plus	30 kg
	Sikafloor®-150	25 kg, 10 kg et 2,5 kg
	Sikafloor®-359 N	32,5 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	SikaCor® Elastomastic TFN	Gris poussière (approx. RAL 7037)
	SikaCor® HM Primer Plus	Gris métallique (approx. DB 702)
	Sikafloor®-359 N	Couleurs standard RAL 7032 - RAL 7035. Autres couleurs : nous consulter
De légers écarts de couleur sont possibles en raison des caractéristiques des matières premières.		
<b>Durée de Conservation</b>	24 mois	
<b>Conditions de Stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C.	
<b>Densité</b>	Densité sans charge	~1,3
	Densité avec charges	~1,75 (Sika® Quartz)

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute performance de protection de la corrosion
- Haute résistance mécanique aux chocs et aux impacts
- Excellente adhérence sur acier et béton
- Élastique

### AGRÉMENTS / NORMES

Satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

Teneur en Matière sèche ~100 % en volume  
~100 % en poids

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore	Shore-D	~40	(ISO 868)
Résistance chimique	Se reporter au tableau de résistance chimique du Sikafloor®-359 N.		

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<u>Sur acier :</u>
	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x SikaCor® HM Primer Plus</li><li>1 x SikaCor® Elastomastic TFN + Sika® Quartz 0,7-1,3 mm (ratio 1:1)</li><li>Saupoudrage à refus de Sika® Quartz 0,7-1,3 mm</li><li>1 x Sikafloor®-359 N</li></ul>
	<u>Sur béton :</u>
	<ul style="list-style-type: none"><li>2 x Sikafloor®-150 + saupoudrage léger de Sika® Quartz 0,4-0,9 mm</li><li>1 x SikaCor® Elastomastic TFN + Sika® Quartz 0,4-0,9 mm (ratio 1:1)</li><li>Saupoudrage à refus de Sika® Quartz 0,7-1,3 mm</li><li>1 x Sikafloor®-359 N</li></ul>

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	En poids	Composants A : B
	SikaCor® Elastomastic TFN	40 : 60
	SikaCor® HM Primer Plus	90 : 10
	Sikafloor®-150	74 : 26
	Sikafloor®-359 N	78 : 22

Consommation	<u>Sur Acier :</u>		
	<b>Revêtement</b>	<b>Zone piétonne et cyclable</b>	<b>Consommation théorique</b>
	Primaire	SikaCor® HM Primer Plus	~ 0,176 kg/m <sup>2</sup>
	Couche de masse	1 p/p SikaCor® Elastomastic TFN + 1p/p Sika® Quartz 0,7-1,3 mm <sup>1)</sup>	~ 4 kg/m <sup>2</sup> ~ 4 kg/m <sup>2</sup>
	Saupoudrage	Sika® Quartz 0,7-1,3 mm	~ 5 kg/m <sup>2</sup>
	Finition	1 x Sikafloor®-359 N	~ 0,7 - 0,9 kg/m <sup>2</sup>
	Épaisseur		~ 4 - 6 mm

1) 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 de Sika® Extender T à raison de 0,5 à 1,5 % en poids, en fonction des températures.

## Sur béton :

Revêtement	Zone piétonne et cyclable	Consommation théorique
Primaire	2 x Sikafloor®-150 + saupoudrage léger de Sika® Quartz 0,4-0,9 mm	~0,4 kg/m <sup>2</sup> ~ 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Couche de masse	1 p/p SikaCor® Elastomastic TFN + 1p/p Sika® Quartz 0,4-0,9 mm <sup>1)</sup>	~ 4 kg/m <sup>2</sup> ~ 4 kg/m <sup>2</sup>
Saupoudrage	Sika® Quartz 0,4-0,9 mm	~ 6 kg/m <sup>2</sup>
Finition	1 x Sikafloor®-359 N	~ 0,7 - 0,9 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur		~ 4 - 6 mm

1) 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 de Sika® Extender T à raison de 0,5 à 1,5 % en poids, en fonction des températures.

Température du Produit	Min. / Max.
SikaCor® Elastomastic TFN	+ 10°C / + 40°C
SikaCor® HM Primer Plus	+ 5°C / + 40°C
Sikafloor®-150	+ 10°C / + 30°C
Sikafloor®-359 N	+ 10°C / + 30°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 TFN	+ 10°C
SikaCor® HM Primer Plus	+ 5°C
Sikafloor®-150	+ 10°C
Sikafloor®-359 N	+ 10°C

Durée Pratique d'Utilisation	à + 10°C	à + 20°C	à + 30°C
SikaCor® Elastomastic TFN	~ 1,5 h	~ 1 h	~ 30 min
SikaCor® HM Primer Plus	~ 12 h	~ 8 h	~ 5 h
Sikafloor®-150	~ 1 h	~ 30 min	~ 15 min
Sikafloor®-359 N	~ 40 min	~ 25 min	~ 15 min

## Délai d'attente / Recouvrement

Entre SikaCor® HM Primer Plus et SikaCor® Elastomastic TFN :

Min. 1 jour, max. 1 mois : en cas de temps d'attente plus long, primairiser à nouveau avec 1 x SikaCor® HM Primer Plus.

Entre Sikafloor®-150 et SikaCor® Elastomastic TFN :

Min. 12 heures à + 20°C, max. 2 jours

Entre SikaCor® Elastomastic TFN et Sikafloor®-359 N :

Min. 1 jour, max. 1 mois

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

## Temps de Séchage

SikaCor® Elastomastic TFN	Ouverture à la circulation
+ 10°C	après ~ 48 h
+ 15°C after	après ~ 20 h
+ 20°C after	après ~ 12 h
+ 30°C after	après ~ 6 h

## Délai de séchage final

Le produit est complètement polymérisé après 7 jours à + 20°C.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, éco-toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

#### Béton :

- Les supports en béton doivent être structurellement sains et présenter une résistance en compression minimale de 25 N/mm<sup>2</sup> et une résistance en traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Le support doit être propre, sec et exempt de tout contaminant tel que la saleté, la poussière, les huiles, graisses, revêtements existants, laitance et matériaux non adhérents ou friables.
- Les supports en béton ou mortier de réparation doit subir une préparation mécanique par grenailage, projection d'abrasifs ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux.
- 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®.

- L'humidité du support doit être inférieure à 4% en poids.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

#### Acier

- Décapage par projection d'abrasifs selon le degré de soin Sa 2 ½ (selon norme ISO 12944 partie 4).
- Éliminer la poussière, la saleté, les huiles et graisses.
- profil de surface "moyen (G)" selon ISO 8503-2, rugosité Rz ≥ 50 µm

Le primaire sera appliqué immédiatement après la préparation de surface.

### MÉLANGE

Réhomogénéiser soigneusement le composant A avec un malaxeur électrique (démarrer à faible vitesse, puis augmenter jusqu'à environ 300 tours/minute). Ajouter le composant B et mélanger les 2 composants soigneusement (y compris les bords et le fond du récipient) pendant minimum 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Verser ensuite le produit dans un second récipient propre, ajouter le sable de quartz quand nécessaire, et reprendre le malaxage pendant quelques instants.

### APPLICATION

Verser SikaCor® Elastomastic TFN 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.

**Ne pas diluer SikaCor® Elastomastic TFN !**

### 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.

#### Notice Produit

SikaCor® Elastomastic TFN

Septembre 2021, Version 01.01

020602000080000013

## 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.

## 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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
SikaCor® Elastomastic TFN  
Septembre 2021, Version 01.01  
020602000080000013

SikaCorElastomasticTFN-fr-FR-(09-2021)-1-1.pdf

