

## NOTICE PRODUIT

# Sikafloor®-160

Résine époxydique polyvalente.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-160 est une résine époxydique à deux composants polyvalente, économique et à très basse viscosité.

Le Sikafloor®-160 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

Sikafloor®-160 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Primaire pour les résines et mortiers époxydiques.
- Primaire pour les revêtements polyuréthane.
- Primaire pour support normal ou poreux.
- Primaire pour les systèmes Sikafloor®-263 SL et Sikafloor®-264.
- Pour confectionner une couche de nivellement et un mortier époxydique.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Résine époxydique.	
<b>Conditionnement</b>	Composant A :	19,2 kg
	Composant B :	10,8 kg
	Mélange :	30 kg
	Composant A :	3 fûts de 210 kg
	Composant B :	2 fûts de 177 kg
	Mélange :	984 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A :	Liquide opaque,
	Composant B :	Liquide transparent
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois à compter de la date de production.	

<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
<b>Densité</b>	Composant A	~ 1,13 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,02 kg/l
	Mélange A + B	~ 1,10 kg/l
Toutes les valeurs de densité à +23 ° C.		
<b>Teneur en Matière sèche en Volume</b>	~100 %	
<b>Teneur en Matière sèche en Poids</b>	~100 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	~ 76 (7 jours / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Résistance en Compression</b>	> 35 N/mm <sup>2</sup> (28 jours /+23°C/50 % hr)	(EN 13892-2))
<b>Résistance à la Flexion</b>	~15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Adhérence par Traction directe</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
<b>Résistance thermique</b>	<b>Exposition*</b>	<b>Ambiance sèche</b>
	Permanente	+50°C
	Inférieure à 7 jours	+80°C
	Inférieure à 12 heures	+100°C
En ambiance humide* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)		
*Sans agression mécanique ou chimique.		

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Systèmes</b>	<b>Primaire :</b>	
	Béton faiblement ou moyennement poreux	1 x Sikafloor®-160
	Béton fortement poreux	2 x Sikafloor®-160
	<b>Couche de nivellement (épaisseur &lt; 1 mm) :</b>	
	Primaire	1 x Sikafloor®-160
	Couche de nivellement	1 x Sikafloor®-160 + Sikaquartz 0,08-0,25 mm
	<b>Couche de nivellement (épaisseur &lt; 2 mm) :</b>	
	Primaire	1 x Sikafloor®-160
	Couche de nivellement	1 x Sikafloor®-160 + Sikaquartz 0,08-0,25 mm
	<b>Mortier (épaisseur 5-10 mm) :</b>	
	Primaire	1 x Sikafloor®-160
	Mortier	1 x Sikafloor®-160 + Sikaquartz mortier

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Composant A = 64 : Composant B = 36 (en poids).			
<b>Consommation</b>	<b>Revêtement</b>	<b>Produit</b>	<b>Consommation</b>	
	Primaire	1-2 X Sikafloor®-160	env.0.35-0.55 kg/m <sup>2</sup>	
	Couche de nivellement (< 1 mm)	1 p/p Sikafloor®-160 + 0.5 p/p Sikaquartz 0,08-0,25 mm	env. 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm	
	Couche de nivellement (< 2 mm)	1 p/p Sikafloor®-160 + 1 p/p Sikaquartz 0,08-0,25 mm	env.1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Mortier (5-20 mm)	1 p/p. Sikafloor®-160 + 10 p/p Sikaquartz mortier	env. 2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<p>p/p. : part en poids            Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc.</p>				
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+10°C min. / +30°C max.			
<b>Humidité relative de l'Air</b>	L'humidité relative doit être inférieure à 80%.			
<b>Point de Rosée</b>	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.			
<b>Température du Support</b>	+10°C min. / +30°C max.			
<b>Humidité du Support</b>	< 6 % en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).			
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	<b>Température</b>	<b>DPU</b>		
	+10°C	~50 minutes		
	+20°C	~25 minutes		
	+30°C	~15 minutes		
<b>Vitesse de Durcissement</b>	<u>Délai de recouvrement</u>			
	Avant application de produits sans solvant sur le Sikafloor®-160 :			
	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Mini	24 heures	12 heures	8 heures
	Maxi	4 jours	2 jours	1 jour
	Avant application de produits solvantés sur le Sikafloor®-160.			
	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Mini	36 heures	24 heures	18 heures
	Maxi	6 jours	4 jours	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).			

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes.
- Puis incorporer si nécessaire le sable de quartz et

poursuivre le malaxage durant 2 minutes.

- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de

- seau pendant sa rotation.
- Pour le mortier utiliser un mélangeur à axe vertical.

## MÉLANGE

Préparation du mélange :

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes
- Puis incorporer si nécessaire le sable de quartz et poursuivre le malaxage durant 2 minutes.
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.
- Pour le mortier utiliser un mélangeur à axe vertical.

## APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiante, des produits et du support ainsi que le point de rosée.

### Primaire

- Appliquer le Sikafloor®-160 uniformément à la brosse, au rouleau, au platoir métallique ou à la raclette caoutchouc suivi d'une égalisation au rouleau.

### Couche de nivellement

- Appliquer au platoir métallique ou au peigne cranté.
- Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur la résine encore fraîche.

### Mortier

- L'application du mortier est réalisée sur une couche de primaire de Sikafloor®-160 encore poisseuse.
- Répandre le mortier au sol. Tirer à la règle entre deux réglets de façon à obtenir l'épaisseur désirée (5 mm minimum). Après un court temps d'attente, compacter et lisser avec une lisseuse ou une talochouse mécanique plastique (rotation entre 20 et 90 tours/minutes) jusqu'à obtention d'un revêtement lisse et uniforme.

## 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 Sikafloor®-160.
- Protéger le Sikafloor®-160 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.

- Eviter la formation de flaques.
- Eviter le contact fréquent ou permanent de l'eau sur le mortier non revêtu.
- 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.
- Sous certaines conditions, l'utilisation de chauffage au sol provoquera des modifications d'aspect du revêtement.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau et de CO<sub>2</sub>, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

Notice Produit

Sikafloor®-160

Juillet 2018, Version 03.02

020811020010000052

**BUILDING TRUST**



## 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.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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

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, écotoxicologiques 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). Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr).

### 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 (limite 2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-160 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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
**Sikafloor®-160**  
Juillet 2018, Version 03.02  
020811020010000052

Sikafloor-160-fr-FR-(07-2018)-3-2.pdf