

## FICHE PRODUIT

## Sikafloor®-280

MORTIER ÉPOXYDIQUE PRÊT À L'EMPLOI, À HAUTE RÉSISTANCE, POUR GORGES, CHAPES.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-280 est un mortier époxydique à 3 composants, prédosé et sans solvant. Il est composé d'un liant époxydique et quartz d'une granulométrie maximale de 1,2 mm.

Le Sikafloor®-280 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®-280 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Réalisation de revêtements et chapes synthétiques d'une épaisseur de 2 à 10 mm.
- Spécialement adapté pour résister à des sollicitations mécaniques élevées (industries métallurgiques, industries agro-alimentaires, imprimeries, rampes de chargement, etc ...)
- Réparation des sols et des ouvrages de génie civil (ponts, etc, ...)
- Réalisation de gorges pour le traitement des rives et des formes de pentes

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Epoxydique	
<b>Conditionnement</b>	Composant A :	1.875 kg
	Composant B :	0.625 kg
	Composant C :	25 kg
	Mélange :	27.5 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A :	Liquide transparent
	Composant B :	Liquide brun
	Composant C :	Gris
		Gris
<b>Durée de Conservation</b>	24 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert	
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	

Densité	Mélange	~1.40 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Extrait sec en poids	~100 %		
Extrait sec en volume	~100 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~80 N/mm <sup>2</sup> (7 jours / +23 °C)	(EN 196-1)
Résistance à la Flexion	~30 N/mm <sup>2</sup> (7 jours / +23 °C / 50 %)	(EN 196-1)
Adhérence par Traction directe	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
Résistance Thermique	<b>Exposition*</b>	<b>Ambiance sèche</b>
	Permanente	+ 50 °C
	Inférieur à 7 jours	+ 80 °C
	Inférieur 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

Systèmes	Mortier (épaisseur 2-10 mm) :
	▪ Sikafloor®-280 (A+B)
	▪ Sikafloor®-280 (A+B+C)
	▪ Sikafloor®-280 (A+B) + Sika Extender T

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B : Composant C= 7.5 : 2.5 : 100 (en poids)		
Consommation	<b>Revêtement</b>	<b>Produit</b>	<b>Consommation</b>
	Primaire	Sikafloor®-280 (A+B)	~ 0.30 – 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Mortier	Sikafloor®-280 (A+B+C)	~ 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
	Fermeture	Sikafloor®-280 (A+B)	~ 0.30 – 0.80 kg/m <sup>2</sup>
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...			
Température de l'air ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.		
Humidité relative de l'air	80 % hr. max.		
Point de rosée	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	+10 °C min. / +30 °C max.		
Humidité du support	≤ 4 % en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).		
Durée pratique d'utilisation	<b>Température</b>	<b>Temps</b>	
	+10 °C	~60 minutes	
	+20 °C	~40 minutes	
	+30 °C	~25 minutes	
Vitesse de Durcissement	Avant application du mélange A+B sur le Sikafloor®-280 :		

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	24 heures	4 jours
+20 °C	14 heures	2 jours
+30 °C	8 heures	1 jour

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
- Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par rabotage 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®.

### MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes

#### Pour le mortier :

- Verser le mélange (A+B) dans un mélangeur à axe vertical puis incorporer progressivement le composant C.
- Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

### APPLICATION

- Primaire :

Appliquer le primaire au rouleau

- Mortier

L'application du mortier est réalisée sur une couche de primaire encore poisseuse.

Répondre le mortier au sol. Tirer à la règle entre deux réglets de façon à obtenir l'épaisseur désirée (2 mm minimum). Après un court temps d'attente, compacter et lisser avec une lisseuse ou une talocheuse mécanique plastique (rotation entre 20 et 90 tours/mi- nutes) jusqu'à obtention d'un revêtement lisse et uni- forme

L'utilisation d'une talocheuse mécanique n'est possible qu'à partir d'une épaisseur de 8 mm.

Comme tous les mortiers époxydiques, le mortier Sikafloor®-280 devra recevoir impérativement une couche de fermeture.

### 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®-280.
- Protéger le Sikafloor®-280 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Eviter la formation de flaques lors de l'application au primaire.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Eviter le contact fréquent ou permanent de l'eau sur le mortier non revêtu.
- Le sable de quartz est un produit naturel, il se peut donc qu'il y ait des divergences de teintes.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risqué d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO2 et de H2O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

### 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

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

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

## DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES EMISSIONS 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 Sikafloor®-280 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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

Sikafloor®-280

Décembre 2019, Version 02.01  
020811020020000039

Sikafloor-280-fr-MA-(12-2019)-2-1.pdf