

## FICHE PRODUIT

# Sikafloor®-151

Résine époxydique pour primaire, couche de nivellement et mortier

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-151 est une résine époxydique à deux composants polyvalente pouvant être utilisée comme primaire, couche de nivellement et mortier époxydique

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-151 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Primaire pour les supports béton, les chapes hydrauliques et les mortiers époxydiques
- Primaire pour support moyennement poreux
- Primaires pour les systèmes SIKA époxydiques et polyuréthanes
- Liant pour confectionner une couche de nivellement et un mortier époxydique

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produit polyvalent
- Faible temps d'attente
- Bon pouvoir mouillant
- Facilité d'application
- Basse viscosité
- Excellente adhérence

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique

Résine époxydique sans solvant

Fiche produit

Sikafloor®-151

Septembre 2023, Version 12.02

020811020010000090

<b>Conditionnement</b>	Composant A	25,5 kg	
	Composant B	4.5 kg	
	Composants A+B	30 kg	
	<b>Kits</b>		
	Composants A+B	10 kg	
	Composant A	255 kg	
	Composant B	45 kg	
	Composants A+B	300 kg	
	<b>Fûts</b>		
	Composant A	255 kg	
	Composant B	180 kg	
	Composants A+B	4 fûts de composant A (255 kg) + 1 fût de composant B (180 kg) = 1200 kg	
	<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 and +30 °C.		
<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A	Liquide transparent brunâtre	
	Composant B	Liquide transparent	
<b>Densité</b>	Composant A	~1.6 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~0.99 kg/l	
	Mélange	~1.47 kg/l	
	A +23 °C		
<b>Extrait sec en poids</b>	~100 %		
<b>Extrait sec en volume</b>	~100 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	~80 (7 jours / +23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 868)
<b>Adhérence par Traction directe</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton))	(EN 1542)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Composant A : Composant B	85 : 15 (en poids)	
<b>Consommation</b>	<b>Revêtement</b>	<b>Produit</b>	<b>Consommation</b>
	Primaire	1–2 × Sikafloor®-151	1–2 × 0.35–0.55 kg/m <sup>2</sup>
	Couche de nivellement (< 1 mm)	1 p/p Sikafloor®-151 + 0.5 p/p Charge Sikafloor® (0.1–0.3 mm)	1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Couche de nivellement (< 2 mm)	1 p/p Sikafloor®-151 + 1 p/p Charge Sikafloor® (0.1–0.3 mm)	1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Mortier (Epaisseur de –20 mm layer thickness)	1 p/p Sikafloor®-151 + 8 p/p Charge Sikafloor® mortier	2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm
p/p : part en poids Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte les éléments pouvant les faire augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes etc			
<b>Température du produit</b>	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	

<b>Température de l'air ambiant</b>	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
<b>Humidité relative de l'air</b>	80 % r.h. max		
<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>	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
<b>Humidité du support</b>	≤ 4,5 % en poids ( test à la bombe à carbure). 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>	+10 °C	~50 minutes	
	+20 °C	~25 minutes	
	+30 °C	~15 minutes	
<b>Vitesse de Durcissement</b>	Délai de recouvrement par des résines époxydiques ou polyuréthanes sans solvant:		
	<b>Température</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	24 heures	4 jours
	+20 °C	12 heures	2 jours
	+30 °C	8 heures	24 heures
	Délai de recouvrement par des résines solvantées:		
	<b>Température</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	60 heures	6 jours
	+20 °C	36 heures	4 jours
	+30 °C	28 heures	2 jours
	Ces données ne sont qu' indicatives et peuvent varier en fonction des conditions environnementales en particulier de la température et de l'humidité relative.		

## 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.

## 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®-151.
- Protéger le Sikafloor®-151 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Eviter la formation de flaques.
- Eviter le contact fréquent ou permanent de l'eau sur le mortier non revêtu.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduire 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.

- 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.

## 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.

### 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 (limites 2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-151 est <

500 g/l de produit prêt à l'emploi.

\*Composés Organiques Volatils

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### EQUIPMENT

#### IMPORTANT

**Unsuitable mixing equipment**

Do not use free fall mixers.

#### Mixing equipment

- Electric double paddle mixer (> 700 W, 300 to 400 rpm)

### QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Les caractéristiques du support peuvent varier en fonction de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.

Se référer aux documents normatifs suivants :

Revêtement pour sols à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.

Revêtements pour sols industriels : Résistance à la compression d'au moins 25 MPa. Cohésion de surface d'au moins 1,5 MPa en traction directe.

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage afin 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 toutes substances susceptibles 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 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 et la température du support, l'humidité relative et la température de l'air ambiant, la température des produits ainsi que la température du point de rosée.

#### Primaire :

Appliquer le Sikafloor®-151 uniformément à la brosse, au rouleau ou au plateau métallique, en insistant de façon énergique afin de bien le faire pénétrer dans les pores du support.

#### Couche de nivellement :

Appliquer au plateau 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®-151 encore poisseuse.

Répondre le mortier au sol. Tirer à la règle entre deux réglets de façon à obtenir l'épaisseur désirée. Après un court temps d'attente, compacter et lisser avec une lisseuse ou une talocheuse 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.

## 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 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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, 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®-151

Septembre 2023, Version 12.02

020811020010000090

Sikafloor-151-fr-MA-(09-2023)-12-2.pdf