

NOTICE 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	
Conditionnement	Composant A	25,5 kg
	Composant B	4,5 kg
	Composants A+B	30 kg
	Kits	
	Composants A+B	10 kg
	Composant A	255 kg
	Composant B	45 kg
	Composants A+B	300 kg

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Emissions dans l'air intérieur - Classification A+
- Conforme au LEED v4 MRc 2 (Option 1): Informations sur les produits de construction et optimisation — Environmental Product Declarations
- Conforme au LEED v4 MRc 4 (Option 2): Informations sur les produits de construction et optimisation — Matières premières des produits
- Conforme au LEED v4 EQc 2: Produits à faible émission

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE selon la norme NF EN 13813:2002 — "Matériaux de chapes"
- Marquage CE selon la norme NF EN 1504-2:2004 — "Produits et systèmes de réparation et de protection des structures béton — Part 2: Systèmes de protection de surface de béton"
- Test adhérence sur support humide DIN EN 13578, Sikafloor®-151 + Sikafloor®-264 N, kiwa, rapport d'essai n° P 12091-2 E

Fûts			
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	
<hr/>			
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide transparent brunâtre	
	Composant B	Liquide transparent	
<hr/>			
Durée de Conservation	24 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert		
<hr/>			
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre +5 °C and +30 °C.		
<hr/>			
Densité	Composant A	~1,66 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~0,99 kg/l	
	Mélange	~1,47 kg/l	
	A +23 °C		
<hr/>			
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %		
<hr/>			
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~80 (7 jours / +23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53505)
Adhérence par Traction directe	> 1,5 MPa (rupture dans le béton)	(EN 4624)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Primaire	
	Béton faiblement ou moyennement poreux	1–2 × Sikafloor®-151
	Couche de nivellement	
	Primaire	1–2 × Sikafloor®-151
	Couche de nivellement	1 × Sikafloor®-151 + Sika Quartz (0,1–0,3 mm)
	Mortier (Épaisseur par couche 15–20 mm)	
	Primaire	1–2 × Sikafloor®-151
	Mortier	1 × Sikafloor®-151 + Sika Quartz Mortier

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B	85 : 15 (en poids)	
<hr/>			
Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 × 0,35–0,55 kg/m ²
	Couche de nivellement (< 1 mm)	1 p/p Sikafloor®-151 + 0,5 p/p Sika Quartz (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m ² /mm
	Couche de nivellement (< 2 mm)	1 p/p Sikafloor®-151 + 1 p/p Sika Quartz (0,1–0,3 mm)	1,9 kg/m ² /mm
Mortier (Épaisseur de 15–20 mm)	1 pbw Sikafloor®-151 + 6 p/p Sika Quartz Mortier	2,2 kg/m ² /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

Température du Produit	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Température de l'Air Ambiant	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Humidité relative de l'Air	80 % r.h. 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	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Humidité du Support	≤ 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 polyan)	
Durée Pratique d'Utilisation	+10 °C	~50 minutes
	+20 °C	~25 minutes
	+30 °C	~15 minutes
Vitesse de Durcissement	Délai de recouvrement par des résines époxydiques ou polyuréthanes sans solvant:	
	Température	Minimum Maximum
	+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:	
	Température	Minimum Maximum
	+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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

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 pen-

dant 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. Répandre 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.

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 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.
- 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 et sur le site 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 (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

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
Sikafloor®-151
Juin 2020, Version 07.02
020811020010000090

Sikafloor-151-fr-FR-(06-2020)-7-2.pdf

