

FICHE PRODUIT

Sikafloor®-150

Résine époxydique polyvalente incolore

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-150 est une résine époxydique à faibles odeurs, sans solvant et à basse viscosité. Il sera utilisé comme primaire, couche de nivellement et mortier époxydique. Le Sikafloor®- 150 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®-150 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Primaire pour les résines et les mortiers époxydiques
- Primaire pour support normal ou poreux
- Primaire pour les systèmes SIKA époxydiques ou polyuréthanes
- Liant pour confectionner une couche de nivellement et un mortier époxydique

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faibles émissions de C.O.V.
- Faibles odeurs
- Basse viscosité
- Excellente adhérence
- Facilité d'application
- Polyvalent

AGRÉMENTS / NORMES

- Qualité de l'air intérieur
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A +
- Emissions de COV, de substances CMR et de formaldéhyde conformes au protocole AgBB

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique		
Conditionnement	Composant A	18,5 kg	
	Composant B	6,5 Kg	
	A+B	25 kg	
	Kit prédosés		
	Mélange A+B	10 kg	
	Mélange A+B	2,5 kg	
	Fûts		
	Composant A	180 kg	
	Composant B	190 kg	
	Composant A+B	3 fûts de composant A + 1 fût de composant B = 730 kg	
Durée de Conservation	24 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert		
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.		
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide transparent	
	Composant B	Liquide brun	
Densité	Composant A	~1,12 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~0,99 kg /l	
	Mélange	~1,08 kg /l	
	A +23 °C.		
Extrait sec en poids	~100 %		
Extrait sec en volume	~100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~80 (7 jours / +23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53505)
Adhérence par Traction directe	>1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(EN 4624)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Primaire	
	Béton faiblement ou moyennement poreux	1 × Sikafloor®-150
	Béton fortement poreux	2 × Sikafloor®-150
	Couche de nivellement	
	Primaire	1 × Sikafloor®-150
	Couche de nivellement	1× Sikafloor®-150 + Charge Sikafloor® 0,08-0,25 mm
	Mortier	
	Primaire	1 × Sikafloor®-150
	Mortier	1 × Sikafloor®-150 + Charge Sikafloor® Mortier ou composant C du Sikafloor®-280

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

Composant A : Composant Part B = 74 : 26 (en poids)

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	1-2 × Sikafloor®-150	1-2 × 0,30-0,50 kg/m ²
Couche de nivellement (< 1 mm)	1 p/p Sikafloor®-150 + 0,5 p/p Charge Sikafloor® 0,08-0,25 mm	1,4 kg/m ² /mm
Couche de nivellement (< 2 mm)	1 p/p Sikafloor®-150 + 1 p/p Charge Sikafloor® 0,08-0,25 mm	1,6 kg/m ² /mm
Mortier (10 mm)	1 p/p Sikafloor®-150 + 10 p/p Charge Sikafloor® Mortier	2,2 kg/m ² /mm

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 % 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

≤ 4,5 % en poids (test à la bome à carbure)

Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).

Durée pratique d'utilisation

Température

+20 °C

+30 °C

DPU

~30 minutes

~15 minutes

Vitesse de Durcissement

Délai de recouvrement par des résines époxydiques ou polyuréthannes sans solvant :

Température

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimum

24 heures

12 heures

8 heures

Maximum

4 jours

2 jours

24 heures

Délai de recouvrement par des résines solvantées :

Température

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimum

36 heures

24 heures

12 heures

Maximum

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).

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Sika Method Statement: Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring Systems
- Sika Method Statement: Mixing & Application of Flooring Systems
- Sika Method Statement: Sikafloor®-Cleaning Regime

Fiche produit

Sikafloor®-150

Septembre 2023, Version 09.02

020811020010000089

BUILDING TRUST



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®-150.
- Protéger le Sikafloor®-150 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.

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

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type SB) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-150 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Les caractéristiques du support dépendront 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 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 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 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®-150 uniformément à la brosse, au rouleau ou au plateau métallique, en insistant de façon énergique afin de bien le faire pénétrer dans les aspérités 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®-150 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.

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



Fiche produit

Sikafloor®-150

Septembre 2023, Version 09.02

020811020010000089

Sikafloor-150-fr-MA-(09-2023)-9-2.pdf