

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-150 Plus

Résine époxydique à faible odeur pour primaire, couche de nivellement et mortier

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-150 Plus est une résine époxy bi-composante, à faible odeur, à faible viscosité, qui peut être utilisée comme primaire, ou comme liant pour les couches de nivellement et pour les mortiers.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-150 Plus ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikafloor®-150 Plus est utilisé comme :

- Primaire sur les supports béton, les chapes hydrauliques et sous les mortiers époxydiques
- Primaire pour supports faiblement à moyennement poreux
- Primaires pour les systèmes de revêtements de sols Sika® à base de résines époxydiques et polyuréthanes
- Liant pour la confection de couches de nivellement et de mortiers époxydiques

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible odeur
- Faible viscosité
- Bon pouvoir mouillant
- Excellente adhérence
- Produit polyvalent

AGRÉMENTS / NORMES

- Emissions dans l'air intérieur - Classification A+
- Adhérence sur support humide selon la norme NF EN 13578 : 2004 Rapport d'essais CSTB n° DSR-SI-25-45870
- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme NF EN 13813:2002 — Matériaux de chapes et chapes — Matériaux de chapes — Propriétés et exigences — Chapes à base de résine synthétique
- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme NF EN 1504-2:2004 — Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton — Systèmes de protection de surface pour béton — Revêtement

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique sans solvant				
Conditionnement	Composant A	1,85 kg	7,4 kg	18,5 kg	3 x 180 kg
	Composant B	0,65 kg	2,6 kg	6,5 kg	190 kg
	Kit A + B	2,5 kg	10 kg	25 kg	730 kg
Couleur	Composant A		Liquide transparent		
	Composant B		Liquide transparent brunâtre		
Durée de Conservation	24 mois à compter de la date de production.				
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C. Se référer à l'étiquette. Pour la manipulation et le stockage, se référer à la Fiche de Données de Sécurité en vigueur.				

Densité	Mélange A + B	1,08	(EN ISO 2811-1)
	Composant A	1,13	
	Composant B	0,99	
Teneur en Matière sèche en Volume	100 %		
Teneur en Matière sèche en Poids	100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	14 jours à +23 °C	83	(EN ISO 868)
Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)		(EN 1542)
Température de Service	IMPORTANT Pas de sollicitation mécanique et thermique simultanément Lorsque le produit est exposé à des températures jusqu'à + 60°C, ne pas le soumettre en plus à des contraintes chimiques et/ou mécaniques. Court terme, maximum 7 jours +60 °C.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B		74 : 26 (en poids)
Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m²
	Couche de nivellement	1 p/p Sikafloor®-150 Plus + 1 p/p Sika Quartz (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m² par mm d'épaisseur
	Mortier (Epaisseur de 15–20 mm)	1 p/p Sikafloor®-150 Plus + 10 p/p Sika Quartz Mortier (0,1–2 mm)	2,2 kg/m² par mm d'épaisseur
p/p : part en poids Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme entre autre la porosité, la rugosité, les pertes, etc. Appliquer le produit sur une zone de test pour calculer la consommation exacte correspondant aux conditions spécifiques du support à recouvrir.			
Température du Produit	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Humidité relative de l'Air	Maximum	80 % h.r.	
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. Des températures basses et des conditions d'humidité importantes accroissent le risque de blanchiment.		
Température du Support	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	

Humidité du Support

≤ 4 % 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)

Durée Pratique d'Utilisation

+10 °C	60 minutes
+20 °C	30 minutes
+30 °C	15 minutes

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

Délai d'attente / Recouvrement

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	17 heures	4 jours
+20 °C	9 heures	2 jours
+30 °C	7 heures	1 jour

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et 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.

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 et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

MATÉRIEL POUR LE MÉLANGE

- Mélangeur électrique double hélice (>700 W, 300 à 400 tours par minute)

MATÉRIEL POUR L'APPLICATION

- Raclette caoutchouc
- Rouleau à poils longs

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support base ciment doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion minimale en traction directe : 1 MPa ou 1,5 MPa, se reporter à la fiche système concernée,
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa.

Le support doit être propre, sain, sec, 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.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT IMPORTANT

Lors de la préparation mécanique, s'assurer du repérage et du traitement des défauts du support (cavités, trous, fissures).

Dépose de toute partie non ou peu adhérente.

Préparation mécanique par grenailage ou tout autre moyen mécanique adapté pour éliminer la laitance du support.

Élimination des aspérités par ponçage avant l'application du Sikafloor®-150 Plus en faible épaisseur.

Aspiration soignée après la préparation de surface pour éliminer toutes les poussières.

Traitement des défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sika-Gard®.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures inertes du support nécessitent un prétraitement à l'aide des résines Sikadur® ou Sikafloor®.

MÉLANGE

Remarque : Pour augmenter la viscosité du produit, il est possible d'ajouter du Sika® Extender T.

PROCÉDURE DE MÉLANGE DU PRIMAIRE

1. Réhomogénéiser le composant A pendant environ 30 secondes.
2. Ajouter le composant B.
3. IMPORTANT Ne pas mélanger avec excès. Mélanger les composants A et B en continu pendant 3 minutes.
4. Pour s'assurer du complet mélange, verser le produit dans un autre récipient en prenant soin de racler les parois et le fond du récipient.
5. Reprendre le malaxage pour obtenir une consistance lisse et homogène.

Notice Produit

Sikafloor®-150 Plus

Mai 2025, Version 01.03

020811020010000158

BUILDING TRUST



PROCÉDURE DE MÉLANGE DE LA COUCHE DE NIVELLEMENT ET DU MORTIER DE RÉSINE

1. Réhomogénéiser le composant A pendant environ 30 secondes.
2. Ajouter le composant B.
3. Au cours du mélange des composants A et B, ajouter graduellement la quantité définie de quartz.
4. **IMPORTANT** Ne pas mélanger avec excès. Poursuivre le malaxage pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.
5. Pour s'assurer du complet mélange, verser le produit dans un autre récipient en prenant soin de racler les parois et le fond du récipient.
6. Reprendre le malaxage pour obtenir une consistance lisse et homogène.

APPLICATION

IMPORTANT

Protéger contre l'humidité

Protéger le produit de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures après sa mise en œuvre.

IMPORTANT

Chauffage temporaire

Si un chauffage temporaire est nécessaire, ne pas utiliser de chauffage au gaz, pétrole ou autres combustibles fossiles, qui produisent une grande quantité de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau et peuvent nuire à la finition. Pour le chauffage, utiliser seulement un chauffage par soufflerie à air chaud électrique.

IMPORTANT

Trous d'épingles (Pin holes)

Si le produit est appliqué sur des supports poreux par températures montantes, des trous d'épingle peuvent se former. Appliquer le produit par températures descendantes.

IMPORTANT

Fermeture de trous d'épingles

Si des trous d'épingle sont présents après le durcissement du produit, des cloques risquent de se produire dans la couche de revêtement suivante. Fermer tous les trous d'épingles en suivant les étapes suivantes :

- Poncer légèrement la surface durcie.
- Appliquer une couche égalisatrice composée de Sikafloor®-150 Plus mélangé avec environ 3 % en poids de Sika® Extender T

APPLICATION DU Sikafloor®-150 Plus EN TANT QUE PRIMAIRE

Verser le Sikafloor®-150 Plus préalablement préparé sur le support.

Appliquer uniformément le produit sur le support à l'aide d'un rouleau à poils courts ou avec une raclette caoutchouc.

Passer immédiatement le rouleau à poils long imprégné de Sikafloor®-150 Plus en passes croisées sur la résine encore fraîche.

APPLICATION EN COUCHE DE NIVELLEMENT

Verser le Sikafloor®-150 Plus préalablement préparé avec le quartz adapté sur le support.

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.

APPLICATION DU MORTIER DE RÉSINE IMPORTANT

Le mortier de résine n'est pas adapté au contact avec de l'eau à moins d'être recouvert par une couche de fermeture.

L'application du mortier est réalisée sur une couche de primaire de Sikafloor®-150 Plus 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 jusqu'à obtention d'un revêtement lisse et uniforme.

Une couche de garnissage de Sikafloor®-150 Plus peut être nécessaire pour fermer la porosité de surface du mortier.

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

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.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Sikafloor-150Plus-fr-FR-(05-2025)-1-3.pdf

Notice Produit
Sikafloor®-150 Plus
Mai 2025, Version 01.03
020811020010000158

