BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-151 PT

Résine époxydique chargée polyvalente pour primaire, couche de nivellement et mortier

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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

DOMAINES D'APPLICATION

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

- Primaire pour les supports béton, les chapes hydrauliques et les mortiers époxydiques
- Primaire pour support faiblement à moyennement poreux
- Primaire 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

- Utilisation polyvalente
- Faible viscosité
- Bonne capacité de pénétration
- Facile à appliquer
- Bonne adhérence
- Durcissement rapide

AGRÉMENTS / NORMES

- 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	25,5 kg
	Composant B	4,5 kg
	Kit A + B	30 kg
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide transparent brunâtre
	Composant B	Liquide transparent
Durée de Conservation	24 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec, entre +5°C et +30°C. Se référer à l'étiquette. Se reporter à la fiche de données de sécurité en vigueur pour obtenir les informations sur la manipulation en toute sécurité et le stockage.	

Densité	Composant A	~1,66 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~0,99 kg/l	
	Mélange	~1,47 kg/l	
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %		
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	Après 7 jours à +23 °C	80	(EN ISO 868)
Adhérence par Traction directe	> 2,0 N/mm² (rupture dans le béton)		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

Composant A : Composant B 85 : 15 (en poids)

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	1–2 x Sikafloor®-151 PT	1–2 x 0,35–0,55 kg/m²
Couche de nivellement (rugosité < 1 mm)	1 p/p Sikafloor®-151 PT + 0,5 p/p Sika Quartz 0,1–0,3 mm	1,7 kg/m²/mm
Couche de nivellement (rugosité < 2 mm)	1 p/p Sikafloor®-151 PT + 1 p/p Sika Quartz 0,1–0,3 mm	1,9 kg/m²/mm
Mortier (Epaisseur 15–20 mm)	1 p/p Sikafloor®-151 PT + 8 p/p Sika Quartz Mortier 0,1-2 mm	2,2 kg/m²/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 de l'Air Ambiant	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Humidité relative de l'Air	Maximum	80 % r.h.

Point de Rosée

Attention à la condensation.
Le support et le produit non polymérisé doivent être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation ou de blanchiment à la surface du produit appliqué. Des températures basses et des conditions d'humidité importantes accroissent le risque de blanchiment.

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 polyane)

Durée Pratique d'Utilisation	+10 °C 50 minutes
	+20 °C 25 minutes
	+30 °C 15 minutes

Ces données ne sont qu'indicatives et peuvent varier en fonction des conditions ambiantes, en particulier de la température et de l'humidité relative.

Délai d'attente / Recouvrement

Délai de recouvrement par des résines sans solvant :

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	~24 heures	4 jours
+20 °C	~12 heures	2 jours
+30 °C	~8 heures	24 jours

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 ambiantes, 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.

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
- Rouleau à poils longs

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support base ciment 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, débarassé 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).
1. Dépose de toute partie non ou peu adhérente.
2. Préparation mécanique par grenaillage ou tout autre moyen mécanique adapté pour éliminer la laitance du support.
3. Élimination des aspérités par ponçage avant l'application du Sikafloor®-151 PT en faible épaisseur.
4. Aspiration soignée après la préparation de surface pour éliminer toutes les poussières.
5. 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 SikaGard®.

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

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.

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

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.
- mastiquer ponctuellement à l'aide d'un mélange de Sikafloor®-151 PT avec environ 3 % de Sika® Extender T

APPLICATION EN TANT QUE PRIMAIRE

1. Verser Sikafloor®-151 PT préalablement préparé sur le support.
2. Appliquer uniformément le produit sur le support à l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'une raclette caoutchouc.
3. Passer immédiatement le rouleau à poils longs imprégné de Sikafloor®-151 PT en passes croisées sur la résine encore fraîche.
4. Si un primaire sablé est nécessaire, attendre entre 15 et 30 minutes, puis saupoudrer la surface avec du Sika Quartz. Saupoudrer légèrement au début, puis à refus.
5. IMPORTANT Respecter les temps de recouvrement avant la mise en œuvre des produits suivants. Une fois le produit polymérisé, une aspiration soignée sera réalisée afin d'éliminer le quartz excédentaire.

APPLICATION EN TANT QUE COUCHE DE NIVELLEMENT

1. Verser Sikafloor®-151 PT préalablement préparé avec le quartz correspondant sur le support.
2. Appliquer au platoir métallique ou au peigne cranté.
3. Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur la résine encore fraîche.

APPLICATION EN TANT QUE MORTIER DE RÉSINE

IMPORTANT

Le produit 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®-151 PT encore poisseuse.

1. Répandre le mortier au sol.
2. Tirer à la règle entre deux réglets de façon à obtenir l'épaisseur désirée.
3. 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.

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