BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-150 Plus

Primaire époxy, mortier de nivellement et chape de mortier à faible émission de COV

DESCRIPTION

Sikafloor®-150 Plus est une résine époxy à usages multiples à deux composants, à faible odeur et à faible viscosité, qui peut être utilisée comme primaire époxy, mortier de nivellement et chape de mortier.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-150 Plus est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Sikafloor®-150 Plus est utilisé comme:
- Primaire pour supports en béton, chapes de ciment et mortiers époxy
- Primaire pour surfaces allant de normales à fortement absorbantes
- Primaire pour les systèmes de revêtement de sol Sika® en époxy et polyuréthane

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Peu d'odeur
- Faible viscosité
- Bonne pénétration
- Bonne résistance d'adhérence
- Multi-usages

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon la norme EN 13813:2002 Matériau de chapes et chapes - Matériau de chapes - Propriétés et exigences - Matériau de chape en résine synthétique
- Marquage CE et DoP selon la norme EN 1504-2:2004 Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton - Systèmes de protection de surfaces en béton - Revêtement

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy sans solvent	
Conditionnement	Seau Composant A	18,5 kg
	Seau Composant B	6,5 kg
	Composants A + B	25 kg kit, prêt à mélanger
	Se référer à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.	
Couleur	Composant A	Transparent
	Composant B	Brunâtre
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à une température comprise entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.	

Densité	Produit mélangé	1,08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant A	1,13 kg/l	
	Composant B	0,99 kg/l	
Extrait sec en poids	100 %		
Extrait sec en volume	100 %		
Couleur	Composant A	Liquide	
	Composant B	Liquide	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	83 (Durci après 14 jours à +23 °C)	(EN ISO 868)
Adhérence	> 1,5 N/mm² (rupture dans le béton)	(EN 1542)
Température de service	Court terme, maximum 7 jours	+60 °C

IMPORTANT
Endommagement du produit dû à des contraintes mécaniques et chimiques à des températures élevées
Lorsque le produit est exposé à des températures pouvant atteindre +60 °C, des contraintes mécaniques ou chimiques simultanées peuvent endommager le produit.
1. N'exposer pas le produit à des contraintes chimiques ou mécaniques à des températures élevées.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B (par poids)	74 : 26

Consommation

Système de revêtement	Produit	Consommation
Primaire	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m²
Mortier de nivellement ou couche "tirée à zéro"	1 part par poids de Sikafloor®-150 Plus + 1 part par poids de sable de quartz (0,1–0,3 mm) + 0,015 part par poids de Sika® Extender T	1,7 kg/m² par mm d'épaisseur
Pont d'adhérence	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m²
Chape de mortier (15–20 mm d'épaisseur de couche) / Mortier de réparation	1 part par poids de Sikafloor®-150 Plus + 10 part par poids de sable de quartz	2,2 kg/m² par mm d'épaisseur

Les mélanges de sable suivants conviennent pour des épaisseur de couche de 15 à 20 mm:
- 25 part par poids de sable de quartz 0,1–0,5 mm
- 25 part par poids de sable de quartz 0,4–0,7 mm
- 25 part par poids de sable de quartz 0,7–1,2 mm
- 25 part par poids de sable de quartz 2–4 mm

La granulométrie maximale ne doit pas dépasser 1/3 de l'épaisseur de la couche finie. Les granulats et le mélange le plus approprié doivent être choisis en fonction de la forme des grains et des températures d'application. Pour les autres configurations du système, se reporter aux fiches techniques correspondantes. Pour les mélanges de mortier, des essais pratiques doivent être effectués pour évaluer la distribution granulométrique appropriée.
Remarque: Les données relatives à la consommation sont théoriques et ne

tiennent pas compte de matières supplémentaires en raison de la porosité de la surface, du profil de la surface, des variations de niveau, du gaspillage ou de toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte pour les conditions spécifiques du support et l'équipement d'application proposé.

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 % HR

Point de rosée

Attention à la condensation. Le support et le produit appliqué non durci doivent se trouver au moins +3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescences à la surface à la surface du produit appliqué. Les basses températures et les conditions d'humidité élevée augmentent la probabilité d'efflorescences.

Température du support

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Humidité du support

Support	Méthode de test	Teneur en humidité
Supports cimenteux	Méthode au carbure de calcium (Méthode CM)	≤ 4 %

Pas de remontée d'humidité (ASTM D4263, feuille polyéthylène)

Durée de vie en pot

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

Remarque: Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.

Temps 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

Remarque: Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Reportez-vous aux méthodes d'application suivantes:
- Évaluation et préparation des surfaces pour des systèmes de revêtement de sol
- Sikafloor® Mélange et application des systèmes de sol

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE
- Mélangeur électrique à double hélice (> 700 W, 300 tpm à 400 tpm)

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION
- Raclette
- Rouleau fleece

QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports à base de ciment doivent être structurellement sain et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25N/mm²) avec une force traction minimale de 1,5 N/mm².
Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements, la laitance, les traitements de surface et les matériaux friables lâches.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT
IMPORTANT
Défauts de surface dus à des vides dans le support
Les vides et les trous de soufflure dans le support affaibliront la surface et endommageront le produit de recouvrement s'ils ne sont pas réparés pendant le processus de préparation.
1. Exposer les trous de soufflures et les vides complètement pendant la préparation de la surface pour identifier les réparations nécessaires.
2. Enlever les supports cimentaires faibles.
3. Préparer mécaniquement les supports cimentaires à l'aide d'un équipement de nettoyage au jet abrasif, de rabotage ou de scarification pour éliminer la laitance du ciment.
4. Là où des résines vont être appliquées en couche mince, éliminer les points élevés par meulage.
5. Enlever toute la poussière, les matériaux lâches et friables de la surface d'application à l'aide d'un aspirateur industriel.
6. Niveler la surface ou combler les fissures, les trous de soufflage et les vides avec des produits de la gamme Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Pour plus d'informations sur les produits de nivellement et de réparation des défauts, contacter le service techniques de Sika®.
PRÉPARATION DE SUPPORTS NON CIMENTAIRES
Pour plus d'informations sur la préparation de supports non cimentaires, contacter le service technique de Sika®.
TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES
Les joints de construction et les fissures de surface statiques existantes dans le support nécessitent un prétraitement avant l'application de la couche complète. Utiliser les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

MÉLANGE

Remarque: Pour augmenter la viscosité du produit, du Sika® Extender T peut être ajouté.
PROCÉDÉ DE MÉLANGE À DEUX COMPOSANTS
1. Mélanger le composant A (résine) pendant ~30 secondes.
2. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A.
3. IMPORTANT : Ne mélanger pas excessivement. Mélanger les composants A + B en continu pendant ~3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange d'une couleur uniforme.
4. Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange lisse.
5. Au cours de la phase finale de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle à bord plat ou droit au moins une fois pour assurer un mélange complet.

PROCÉDÉ DE MÉLANGE POUR MORTIER DE NIVELLEMENT ET CHAPE DE RÉSINE
1. Mélanger le composant A (résine) pendant ~30 secondes.
2. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A.
3. Tout en mélangeant les composants A + B, ajouter graduellement la charge ou les agrégats requis.
4. IMPORTANT : Ne mélanger pas excessivement. Mélanger encore 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange uniforme.
5. Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange lisse.
6. Au cours de la phase finale de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle à bord plat ou droite au moins une fois pour assurer un mélange complet.

APPLICATION

IMPORTANT
Protéger de l'humidité
Après application, protéger le produit de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT
Finition endommagée dû au chauffage avec des réchauffeurs à combustible fossile
Les réchauffeurs à combustibles fossiles alimentés au gaz, au pétrole, ou à la paraffine produisent de grandes quantités de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau, ce qui peut nuire à la finition.
1. Pour un chauffage temporaire, n'utiliser que des systèmes de soufflerie à air chaud électrique. Ne pas utiliser des chauffages au gaz, au mazout, à la paraffine ou à d'autres combustibles fossiles.

IMPORTANT
Trous d'épingle provoqués par l'application pendant la montée de la température
Si le produit est appliqué sur des supports poreux pendant la montée de température, des trous d'épingle peuvent se former à cause de l'air montant.
1. Appliquer le produit pendant les baisses de températures.

IMPORTANT
Cloques provoquées par trous d'épingle
Si des trous d'épingle sont présents après le durcissement du produit, des cloques peuvent se produire dans la couche suivante. Boucher les trous d'épingle en procédant comme suit.

1. Meuler légèrement la surface durcie.
2. Appliquer une couche "tirée à zéro" composée du produit mélangé à ~3 % de Sika® Extender T.

APPLICATION STANDARD DU PRIMAIRE
1. Verser le produit mélangé sur le support. Remarque : Pour la consommation, se référer à l'information pour application.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface à l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'une raclette.
3. Passer au rouleau sur la surface dans deux directions à angle droit avec un rouleau à poils longs. Remarque : Travailler "frais sur frais" pendant l'application pour obtenir une finition sans couture.
4. Si une diffusion est nécessaire, attendre entre 15 et 30 minutes, puis saupoudrer la surface avec du sable de quartz. Légèrement d'abord, puis à l'excès.
5. IMPORTANT : 's assurer que le temps d'attente pour surcouchage est atteint avant d'appliquer les produits suivants (se référer à la section "temps d'attente pour la surcouche" dans les information d'application). Une fois le produit suffisamment durci, enlever tout le sable en vrac avec un équipement d'aspiration industriel.

COUCHE TIRÉE À ZÉRO
1. Verser le produit mélangé sur le support. Remarque : Pour la consommation, se référer aux renseignements sur l'application.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface à l'aide d'une truelle ou d'une raclette.

PONT D'ADHERENCE
1. Versef le produit mélangé sur le support. Remarque : Pour la consommation, se référer aux renseignements sur l'application.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface à l'aide d'une brosse, d'un rouleau à poils longs ou d'une raclette.
3. Passer le rouleau sur la surface dans deux directions à angle droit avec un rouleau à poils longs. Remarque : Travailler "frais sur frais" pendant l'application pour obtenir une finition sans coutures.
4. **(Facultatif)** Si nécessaire, appliquer une deuxième couche de primaire.

MORTIER DE RESINE POUR NIVELLEMENT
IMPORTANT
Ne convient pas pour contact avec l'eau
Le produit n'est pas adapté au contact avec l'eau à moins qu'il soit scellé avec une couche d'étanchéité.
1. Verser le mélange de produit "frais sur frais" sur le primaire encore collant. Remarque : Pour la consommation, se référer aux renseignements sur l'application.
2. Étaler et compacter le produit à l'aide d'une truelle jusqu'à l'épaisseur requise entre les rails/les lattes de chape, si installées.
3. Niveler la surface de la table à l'aide d'une barre de chape sur les rails/les lattes de chape.
4. Traiter la surface à la texture de surface requise avec des truelles ou une talocheuse motorisée.

MORTIER DE RÉSINE POUR RÉPARATION LOCALE
1. Verser le produit mélangé "frais sur frais" sur le primaire encore collant.
2. Appliquer le produit avec une truelle à l'épaisseur requise.
3. Compacter le produit appliqué avec une truelle.
4. IMPORTANT : S'assurer que le temps d'attente pour le recouvrement est atteint avant d'appliquer les produits suivants (se référer à la section "temps d'attente pour le recouvrement" dans les reseignements sur l'application). Lisser la surface avec une truelle.

NETTOYAGE DES OUTILS

NettoyeR tous les outils et l'équipement d'application avec Sika Thinner C immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com