

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-150

Couche de fond bicomposante à base de résine époxy

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Liant bicomposant, faiblement visqueux, à faible odeur, à base de résine époxy, pour les couches de fond, ragréages et chapes.

DOMAINES D'APPLICATION

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

- Comme couche de fond pour les supports en béton, les mortiers de ciment et les mortiers époxy
- Pour les supports à absorption normale à forte
- Couche de fond pour les revêtements de sols Sikafloor®
- Liant pour les chapes à base de résine époxy
- Pour des utilisations en intérieur et extérieur

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Basse viscosité
- Bonne pénétration
- Bonnes propriétés d'adhérence
- Faible odeur
- Mise en œuvre aisée

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique

Résine époxy

Conditionnement

Mélanges prêts à l'emploi

Comp. A:	7.40 kg	14.80 kg
Comp. B:	2.60 kg	5.20 kg
Comp. A + B:	10.00 kg	20.00 kg

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED® v4
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments
- Université de Ghent (BE): Test du comportement au feu selon EN 13501, classe B_{fl}-s1 - Rapport d'essai no 20-0769-02

Durée de Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production		
Conditions de Stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.		
Aspect / Couleur	Comp. A Résine:	Transparent, liquide	
	Comp. B Durcisseur:	Brunâtre, liquide	
Densité	Comp. A:	~ 1.12 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 0.99 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.08 kg/l (+23 °C)	
Teneur en Matière sèche en Volume	~ 100 %		
Teneur en Matière sèche en Poids	~ 100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 80	(7 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(DIN 53505)
Résistance en Compression	Chape (chargé 1:10 avec du sable de quartz)		
	~ 100 N/mm ²	(7 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(EN 196-1)
Résistance à la Flexion	Chape (chargé 1:10 avec du sable de quartz)		
	~ 30 N/mm ²	(7 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(EN 196-1)
Adhérence par Traction directe	> 1.5 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(EN 4624)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Couche de fond		
	Pour une porosité faible à moyenne:	1 * Sikafloor®-150	
	Pour une porosité élevée:	2 * Sikafloor®-150	
	Ragréage		
	Couche de fond:	1 - 2 * Sikafloor®-150	
	Couche d'égalisation:	1 * Sikafloor®-150 + Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm + Sika® Agent de thixotropie T (en option)	
	Mortier de réparation, chape (épaisseur de couche 15 - 20 mm)		
	Couche de fond:	1 - 2 * Sikafloor®-150	
	Pont d'adhérence:	1 * Sikafloor®-150	
	Chape:	1 * Sikafloor®-150 + Mélange de sable approprié	

Pour des épaisseurs de couche de 15 - 20 mm, les mélanges de sable suivants ont fait leur preuve en pratique:

25 parts en poids de sable de quartz:	Sika® Sable de quartz 0.1-0.6 mm
25 parts en poids de sable de quartz:	Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm
25 parts en poids de sable de quartz:	Sika® Sable de quartz 0.7-1.2 mm
25 parts en poids de sable de quartz:	2.0 - 3.2 mm

Important: La grandeur maximale des grains ne devrait pas dépasser le 1/3 de l'épaisseur de couche finale. Le mélange approprié doit être choisi suivant la grandeur des grains et la température d'application.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Comp. A : B:	74 : 26 (parts en poids)
-------------------------------	--------------	--------------------------

Consommation

<u>Revêtement</u>	<u>Produit</u>	<u>Consommation</u>
Couche de fond:	Sikafloor®-150	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m ²
Ragréage (< 1 mm):	1 part en poids de Sikafloor®-150 + 0.5 part en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm + 0.015 part en poids Sika® Agent de thixotropie T (en option)	~ 1.4 kg/m ² /mm
Ragréage (1 - 2 mm):	1 part en poids de Sikafloor®-150 + 1 part en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm + 0.015 part en poids Sika® Agent de thixotropie T (en option)	~ 1.6 kg/m ² /mm
Chape (15 - 20 mm):	1 part en poids de Sikafloor®-150 + 10 parts en poids de mélange de sable	~ 2.2 kg/m ² /mm

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

Température de l'Air Ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.
-------------------------------------	---

Humidité relative de l'Air	Max. 80 %
-----------------------------------	-----------

Point de Rosée	Attention à la condensation! Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.
-----------------------	---

Température du Support	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.
-------------------------------	---

Humidité du Support	Teneur en humidité ≤ 6 % (Tramex) Ceci correspond à une teneur en humidité d'env. ≤ 4 % (CM). Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM).
----------------------------	--

Durée Pratique d'Utilisation	Température	Durée
	+10 °C	~ 60 minutes
	+20 °C	~ 30 minutes
	+30 °C	~ 15 minutes

Vitesse de Durcissement	Surcouchage de Sikafloor®-150		
	Températures du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 heures	4 jours
	+20 °C	12 heures	2 jours
	+30 °C	8 heures	1 jour

Surcouchage de Sikafloor®-150 avec des produits fortement solvantés comme le Sikafloor®-400 N Elastic etc.

Températures du support	Minimum	Maximum
+10 °C	36 heures	6 jours
+20 °C	24 heures	4 jours
+30 °C	12 heures	2 jours

Pas de temps d'attente maximal pour les surfaces saupoudrées qui sont exemptes de toutes salissures.

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

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.

LIMITATIONS

Ne pas appliquer Sikafloor®-150 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-150 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de l'humidité, de la condensation et de l'eau.

Sans scellement, une chape Sikafloor®-150 ne convient pas pour un contact permanent avec de l'eau.

Pour les chapes, exécuter d'abord une surface-échantillon pour déterminer le mélange approprié et la bonne granulométrie des agrégats.

Appliquer par température descendante pour éviter la formation de pores. Les pores (nommés "piqûres") peuvent être refermés après un ponçage léger, p.ex. avec un ragréage se composant de Sikafloor®-150 et environ 3 % de Sika® Agent de thixotropie T.

Si les fissures ne sont pas détectées et traitées correctement, ceci peut avoir une influence négative sur la durée de vie.

Des sollicitations simultanées par des températures et des charges ponctuelles élevées peuvent provoquer des marques d'empreintes sur la chape.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MÉLANGE

Remuer brièvement le composant A. Ensuite, ajouter le composant B au composant A et mélanger durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Suivant le système, ajouter la charge et mélanger une nouvelle fois durant 2 minutes. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

En cas d'une teneur en humidité trop élevée (voir Humidité du support), appliquer Sikafloor® EpoCem® comme barrière temporaire à l'humidité.

Couche de fond

La couche de fond sert à assurer une surface uniforme et exempte de pores. Si nécessaire, appliquer une deuxième couche de fond. Appliquer au rouleau, au racloir ou à la brosse, le cas échéant, passer au rouleau après un certain laps de temps.

Ragréage

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées auparavant. Appliquer la couche d'égalisation au racloir ou à la truelle jusqu'à obtention de l'épaisseur souhaitée.

Confection de chapes

Ajouter lentement le liant prémélangé dans le mélangeur contenant les agrégats tout en continuant de mélanger. Le procédé est terminé lorsque le mélange de mortier présente une masse coulante régulièrement mouillée.

Pose d'une chape

Appliquer Sikafloor®-150 comme pont d'adhérence au rouleau, au racloir ou à la brosse. Appliquer là-dessus le mélange pour chapes "frais sur frais", répartir puis compacter et lisser à l'aide d'un disque à lisser.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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, 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 El Djazair SPA

08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com



Notice produit

Sikafloor®-150
Juillet 2023, Version 09.01
020811020010000089

Sikafloor-150-fr-DZ-(07-2023)-9-1.pdf