

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-156

RÉSINE ÉPOXYDIQUE POUR PRIMAIRE, COUCHE DE NIVELLEMENT ET MORTIER

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-156 est une résine époxydique à 2 composants et à basse viscosité.
100% d'extrait sec selon la méthode d'essai de la Deutsche Bauchemie (organisation allemande pour les produits chimiques de la construction) "

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-156 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Primaire pour supports en béton, chapes de ciment et mortiers époxydiques.
- Pour supports normalement et fortement absorbants.
- Primaire à appliquer sous tous les revêtements de sols époxydiques et polyuréthanes de Sika.
- Liant pour mortiers de nivellement "tirés à 0" et chapes de résine.
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique	
Conditionnement	Kit prédosé:	
	Composants A+B	10 kg
	En vrac:	
	Composant A	fûts de 180 kg
	Composant B	fûts de 60 kg
	Composants A+B	240 kg
Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Stocké au sec dans l'emballage d'origine, scellé, non ouvert et non endommagé, à une température comprise entre +5°C et +30°C.	
Aspect / Couleur	Composant A (résine)	liquide, transparent
	Composant B (durcisseur)	liquide, brunâtre transparent

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Basse viscosité.
- Bon pouvoir pénétrant.
- Bonne adhérence
- Application simple et facile.
- Temps d'attente courts.
- Multi-usage.
- Aussi utilisable à l'extérieur.

AGRÉMENTS / NORMES

- Revêtement de sol en résine synthétique selon la norme EN 13813:2002, déclaration de performance 02 08 01 02 007 0 00001 1008, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, et doté d'un marquage CE.
- Revêtement pour la protection du béton selon la norme EN 1504-2:2004, déclaration de performance 02 08 01 02 007 0 00001 1008, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, et doté d'un marquage CE.

Densité	Composant A	~ 1,10 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,02 kg/l	
	Composants A+B	~ 1,1 kg/l	

Toutes les valeurs à 23°C.

Teneur en Matière sèche en Volume ~ 100%

Teneur en Matière sèche en Poids ~ 100%

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D ~ 83 (7 jours / +23°C / 50% H.R.) (DIN 53505)

Résistance en Compression ~ 55 N/mm² (Mortier, 30 jours / +23°C / 50% H.R.) (EN 196-1)
Chape de résine: Sikafloor®-156 1:10 mélangé avec le mélange de sable adéquat, voir "Information sur le système"

Résistance à la Flexion ~ 15 N/mm² (Mortier, 30 jours / +23°C / 50% H.R.) (EN 196-1)
Chape de résine: Sikafloor®-156 1:10 mélangé avec le mélange de sable adéquat, voir "Information sur le système"

Adhérence par Traction directe > 1,5 N/mm² (rupture du béton) (EN 4624)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes

Primaire:

Béton faiblement / moyennement poreux 1 x Sikafloor®-156

Béton fortement poreux 2 x Sikafloor®-156

Couche de Nivellement:

Primaire 1 x Sikafloor®-156

Mortier d'égalisation 1 x Sikafloor®-156 + sable de quartz (0,1 - 0,3 mm)

Mortier:

Primaire 1 x Sikafloor®-156

Mortier d'égalisation 1 x Sikafloor®-156 + sable de quartz (0,1 - 0,3 mm)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange Composant A : composant B = 75 : 25 (parts en poids)

Consommation	Système de revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	1-2 x Sikafloor®-156	0,30 - 0,50 kg/m ² /couche
	Couche de Nivellement (rugosité de la surface < 1 mm)	1 part de Sikafloor®-156 + 0,5 parts de sable de quartz (0,1 - 0,3 mm)	1,4 kg/m ² /mm
	Couche de Nivellement (rugosité de la surface < 2 mm)	1 p/p Sikafloor®-156 + 1 p/p de sable de quartz (0,1 - 0,3 mm)	1,6 kg/m ² /mm
	Mortier (5 - 20 mm d'épaisseur)	1 p/p de Sikafloor®-156 + 10 p/p de sable de quartz mortier	2,2 kg/m ² /mm

p/p. : part en poids

Note: 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 Minimum +10°C, maximum +30°C

Humidité relative de l'Air Maximum 80% H.R.

Notice produit

Sikafloor®-156

Juillet 2023, Version 07.02

020811020010000007

BUILDING TRUST



Point de Rosée

Attention à la condensation !

Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le substrat et le revêtement non durci doivent avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée.

Remarque : Des basses températures et l'humidité élevée augmentent le risque d'efflorescences.

Température du Support

Minimum +10°C, maximum +30°C

Humidité du Support

< 4% d'humidité (parts en poids)

Méthode de test : mètre Sika®-Tramex, méthode CM ou séchage au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène)

Durée Pratique d'Utilisation

Température

+10°C

Temps

~ 60 minutes

+20°C

~ 30 minutes

+30°C

~ 15 minutes

Vitesse de Durcissement

Temps d'attente avant l'application de produits sans solvant sur Sikafloor®-156:

Température du support

Minimum

Maximum

+10°C

24 heures

4 jours

+20°C

12 heures

2 jours

+30°C

8 heures

24 heures

Temps d'attente avant l'application de produits solvantés sur Sikafloor®-156:

Température du support

Minimum

Maximum

+10°C

36 heures

6 jours

+20°C

24 heures

4 jours

+30°C

12 heures

2 jours

Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement 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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité & préparation du support

- Consulter la méthode d'application «Évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sol».

Instructions d'application

- Consulter la méthode d'application «Mélange et application de systèmes de revêtement de sol».

Entretien

- Consulter la méthode d'application «Conseils généraux pour le nettoyage de sols Sikafloor®».

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikafloor®-156 sur des supports à remontée d'humidité.
- Sikafloor®-156 fraîchement appliqué doit être protégé

de la vapeur, condensation et eau pendant minimum 24 heures.

- La chape à résine Sikafloor®-156 ne convient pas pour un contact fréquent ou permanent avec de l'eau, sauf s'il est revêtu d'un revêtement.
- Pour les chapes, des essais pratiques doivent être réalisés afin de vérifier si le mélange de sable est approprié.
- Les applications à l'extérieur doivent être effectuées à températures descendantes. Si l'application se déroule à températures montantes, il y a un risque de formation de trous d'épingle (pinholing) dans la surface suite à l'expansion de l'air dans les pores du support.
- Ces trous d'épingle peuvent être bouchés, après léger ponçage, par une couche de Sikafloor®-156 mélangée avec env. 3% de Sika® Extender T.
- Dans certaines circonstances comme le chauffage sol ou les températures ambiantes élevées, combinés avec une concentration de charges élevée, peuvent mener à la formation d'empreintes dans la résine.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et H₂O vapeur d'eau qui peuvent en-

Notice produit

Sikafloor®-156

Juillet 2023, Version 07.02

020811020010000007

BUILDING TRUST



dommager la finition de façon irréversible. Utiliser uniquement des souffleries d'air chaud électriques.

- Une mauvaise analyse et un mauvais traitement des fissures peut mener à une diminution de la durée de vie du revêtement et à l'apparition récurrente de fissures.

Les joints de construction doivent être traités préalablement:

- Fissures statiques : remplir et égaliser au moyen de résines époxydiques Sikadur® ou Sikafloor®.
- Fissures dynamiques : analyser et si nécessaire, traiter au moyen d'un matériau élastomère ou créer un joint de dilatation.

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type sb), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 500 g/l (limite 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV de Sikafloor®-156 est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Le support doit être sain et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²), avec une cohésion minimale de 1,5 N/mm².
- Le support doit être propre, sec et exempt de toutes les contaminations, comme les salissures, huile, graisse, anciens revêtements et traitements de surface, etc..
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par sablage ou fraisage, afin de supprimer la laitance et obtenir une surface avec une texture ouverte, adhérente et propre.
- Le béton fragile de faible adhérence doit être éliminé et les défauts de surface tels que nids de gravier / petits trous doivent être complètement dégagés.
- Les réparations du support, le remplissage des nids de gravier / petits trous et l'égalisation de la surface, doivent être réalisés avec des produits appropriés des gammes Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard®.
- Avant l'application du produit, éliminer complètement la poussière et toutes les particules friables, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement. Ajouter ensuite tout le composant B et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Après le mélange des composants A et B, ajouter le sable de quartz et -si nécessaire- le Stellmittel T, et mélanger à nouveau pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et re-mélanger brièvement afin d'obtenir un mélange consistant.

Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'occlusion d'air.

Outils de mélange:

Sikafloor®-156 doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse (300 - 400 t.p.m.) ou autre appareil adéquat.

Pour la préparation des mortiers, utiliser un malaxeur ou mélangeur lourde à deux bras.

Ne pas utiliser des bétonnières.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier l'humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Si la teneur en humidité est > 4% (poids), le Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué comme pare-humidité temporaire.

Primaire:

Appliquer le Sikafloor®-156 à l'aide d'une brosse, rouleau à poils courts non pelucheux ou raclette en caoutchouc. S'assurer qu'une couche égale, sans petits trous, couvre le support. Si nécessaire, appliquer 2 couches. L'application conseillée est à l'aide d'une raclette en caoutchouc et puis au rouleau de façon croisée.

Couche de nivellement :

Les surfaces irrégulières/rugueuses doivent d'abord être égalisées. Appliquer le mortier d'égalisation à l'épaisseur désirée à l'aide d'une raclette/truelle.

Pont d'adhérence:

Appliquer Sikafloor®-156 au moyen d'une brosse, d'un rouleau à poils ou d'une raclette en caoutchouc. L'application conseillée est à l'aide d'une raclette en caoutchouc et puis au rouleau de façon croisée.

Mortier:

L'application du mortier est réalisée sur une couche de primaire de Sikafloor®-156 encore poisseuse.

Répondre 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

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec le Diluant C immédiatement après usage. Le produit durci ne peut être enlevé 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, 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®-156
Juillet 2023, Version 07.02
020811020010000007

Sikafloor-156-fr-DZ-(07-2023)-7-2.pdf