

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-161

Résine époxydique pour primaire, couche de nivellement et mortier

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®- 161 est une résine époxydique à deux composants polyvalente

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-161 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Primaire pour les résines et les mortiers époxydiques et les chapes hydrauliques
- Primaire pour support normal ou poreux
- Primaire pour les revêtements polyuréthane
- Primaire pour les systèmes Sikafloor®-263 SL et Sikafloor®-264
- Liant pour confectionner une couche de nivellement et un mortier époxydique

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bon pouvoir mouillant
- Excellente adhérence
- Facilité d'application
- Faible temps d'attente
- Polyvalent

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon la norme EN 1504-2
- Marquage CE selon la norme EN 13813
- Qualité de l'air intérieur : Classification A selon le décret 2011-321
- Adhérence sur support humide : Rapport d'essais Polymer Institut N° P5688
- Adhérence sur support humide : Rapport d'essais du CSTB N° 09-26019110
- Tenue à la contre pression d'eau: Rapport d'essais de VERITAS N° 1992949/1A
- Tenue à la contre pression d'eau: Rapport d'essais CEBTP N° BMA1-8-4136

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique	
Conditionnement	Composant A	23,7 kg
	Composant B	6,3 kg
	Composants A + B	30 kg
	Kits prédosés	
	Composant A	10 kg
	Fûts	
	Composant A	220 kg
	Composant B	59 kg
	Composants A + B	279 kg
	Fûts	
	Composant A	220 kg
	Composant B	177 kg
	Composants A + B	3 fûts de composant A + 1 fût de composant B = 837 kg
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide opaque
	Composant B	Liquide transparent
Durée de Conservation	24 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans l'emballage d'origine non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Densité	Composant A	~ 1.6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1.0 kg/l
	Mélange	~ 1.4 kg/l
	A 23°C.	
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %	
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 76 (7 jours/ +23 °C / 50 % HR)	(DIN 53 505)
Résistance en Compression	~ 45 N/mm ² Mortier (30 jours / +23°C/50 % Humidifié relative) (EN13892-2) Mortier : Mélange 1 :10 avec Sika Quartz	
Résistance à la Flexion	~ 15 N/mm ² Mortier (30 jours / +23°C/50 % Humidifié relative) (EN13892-2) Mortier : Mélange 1 :10 avec Sika Quartz	
Adhérence par Traction directe	>1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
Résistance thermique	Exposition	Température
	Permanente	+50 °C
	Inférieure à 7 jours	+80 °C
	Inférieure à 12 heures	+100 °C
En ambiance humide* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)		
*Sans agression mécanique ou chimique.		

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes

Primaire

Béton faiblement ou moyennement poreux 1–2 × Sikafloor®-161

Couche de nivellement

Primaire 1–2 × Sikafloor®-161
Couche de nivellement 1 × Sikafloor®-161 + Sika Quartz 0,08-0,25

Mortier

Primaire 1–2 × Sikafloor®-161
Mortier 1 × Sikafloor®-161 + Sika Quartz Mortier

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

Composant A = 79 : Composant B = 21 (en poids)

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	1–2 x Sikafloor®-161	1–2 × 0.35–0.55 kg/m ²
Couche de nivellement (Épaisseur < 1 mm)	1 p/p Sikafloor®-161 + 0.5 p/p Sika Quartz 0,08-0,25 mm	1.7 kg/m ² /mm
Couche de nivellement (Épaisseur < 2 mm)	1 p/p Sikafloor®-161 + 1 p/p Sika Quartz 0,08-0,25 mm	1.9 kg/m ² /mm
Mortier	1 p/p Sikafloor®-161 + 8 p/p Sika 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

+10 °C min. / +30 °C max.

Humidité relative de l'Air

80 % humidité relative max.

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

Température du Support

+10°C min. / +30°C max.

Humidité du Support

Le support doit être mat, sec en surface
Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).

Durée Pratique d'Utilisation

Temperature	Temps
+10 °C	~ 50 minutes
+20 °C	~ 25 minutes
+30 °C	~ 15 minutes

Vitesse de Durcissement

Avant application de produits sans solvant Sikafloor® sur le Sikafloor®-161

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

Avant application de produits solvantés Sikafloor® sur le Sikafloor®-161

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	36 heures	6 jours
+20 °C	24 heures	4 jours
+30 °C	16 heures	2 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.

Se référer aux documents normatifs suivants :

- Revêtement filmogène : DTU 59.3 Peinture de sol
- Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.
- Revêtement pour sol industriel : Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe et résistance à la compression d'au moins 25 MPa
- Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage afin d'obtenir un état de surface rugueux et 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. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.
- Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

MÉLANGE

Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.

Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes

Puis incorporer si nécessaire le sable de quartz et poursuivre le malaxage durant 2 minutes.

Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.

Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage. Pour le mortier utiliser un mélangeur à axe vertical.

Mélange

Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

Primaire :

Appliquer le Sikafloor®-161 uniformément à la brosse, au rouleau ou au plateau métallique, en insistant de façon énergique afin de bien le faire pénétrer dans les aspérités du support.

Couche de nivellement :

Appliquer au plateau métallique ou au peigne cranté.

Mortier :

L'application du mortier est réalisée sur une couche de primaire de Sikafloor®-161 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 (rotation entre 20 et 90 tours/minutes) 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.

LIMITATIONS

- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-161. Protéger le Sikafloor®-161 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.

Eviter le contact fréquent ou permanent de l'eau sur le mortier non revêtu.

Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante

Sous certaines conditions, l'utilisation de chauffage au sol provoquera des modifications d'aspect du revêtement.

Pendant l'application et le durcissement éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO2 et de H2O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.

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.

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.

produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

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

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

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-161 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

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

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

Notice Produit

Sikafloor®-161

Février 2018, Version 04.02
020811020010000049

Sikafloor-161-fr-FR-(02-2018)-4-2.pdf

