

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-701

Résine époxydique polyvalente incolore à très faibles émissions

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-701 est une résine époxydique sans solvant à basse viscosité. Il sera utilisé comme primaire, couche de nivellement et mortier époxydique. Le Sikafloor®-701 satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-701 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Primaire pour les résines et les mortiers époxydiques
- Primaire pour support normal ou poreux
- Primaire pour les systèmes SIKA époxydiques ou polyuréthanes
- Liant pour confectionner une couche de nivellement et un mortier époxydique

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très faibles émissions de C.O.V.
- Sans alcool benzylique
- Faible odeur
- Basse viscosité
- Excellente adhérence
- Facilité d'application
- Polyvalent

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique	
Conditionnement	Composant A	18,75 kg
	Composant B	6,25 kg
	Composants A + B	25 kg
	Kits prédosés	

AGRÈMENTS / NORMES

- **Qualité de l'air intérieur**
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A +
- Emissions de COV, de substances CMR et de formaldéhyde conformes au protocole AgBB
- **Adhérence sur support humide**
- Conforme aux recommandations de la norme EN 1504-2 (Rapport d'essais Polymer Institut)
- Norme NF EN 13578 Rapport d'essais CSTB : R2EM-SIST-18-26071461
- **Salles Propres**
- Classification ISO Classe -9,6 (COV) selon la norme EN ISO 14644-8



Notice Produit

Sikafloor®-701

Novembre 2018, Version 04.01

020811020010000018

Mélange	10 kg
Fûts	
Composant A	180 kg
Composant B	180 kg
Composants A + B	3 fûts de composant A + 1 fût de composant B = 720 kg

Aspect / Couleur

Composant A	Liquide transparent
Composant B	Liquide jaunâtre

Durée de Conservation

24 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert

Conditions de Stockage

Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.

Densité

Composant A	~1.10 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Composant B	~1.01 kg/l	
Mélange	~1.08 kg/l	

A +23 °C

Teneur en Matière sèche en Volume

~100 %

Teneur en Matière sèche en Poids

~100 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression

~76 N/mm² (Mortier, 23 °C / 50 % HR)

(EN 13892-2)

Adhérence par Traction directe

> 1.5 N/mm² (rupture dans le béton)

(ISO 4624)

Résistance thermique

Exposition

Permanente

Inférieure à 7 jours

Ambiance sèche

+50 °C

+80 °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× Sikafloor®-701
	Béton fortement poreux	2 × Sikafloor®-701
	Couche de nivellement :	
	Primaire	1 × Sikafloor®-701
	Couche de nivellement	1 × Sikafloor®-701 + SikaQuartz 0,08-0,25 mm
	Mortier :	
	Primaire	1 × Sikafloor®-701
	Mortier	1 × Sikafloor®-701 + SikaQuartz Mortier ou composant C du Sikafloor®-280

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Part A : part B = 75 : 25 (en poids)		
Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-701	~ 0,3–0,5 kg/m ²
	Couche de nivellement (< 1 mm)	1 p/p Sikafloor®-701 + 0,5 p/p Sika Quartz 0,08-0,25 mm	~ 1,4 kg/m ² /mm
	Couche de nivellement (< 2 mm)	1 p/p Sikafloor®-701 + 1 p/p Sika Quartz 0,08-0,25 mm	~ 1,4 kg/m ² /mm
	Mortier (10 mm)	1 p/p Sikafloor®-701 + 10 p/p SikaQuartz Mortier	2,2 kg/m ² /mm
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 % h.r. 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	Température	DPU	
	+10 °C	~ 60 minutes	
	+20 °C	~ 30 minutes	
	+30 °C	~ 15 minutes	

Vitesse de Durcissement	Par des résines époxydiques ou polyuréthannes sans solvant :		
	Température	Minimum	Maximum
	+10 °C	60 heures	4 jours
	+20 °C	24 heures	2 jours
	+30 °C	16 heures	24 heures

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 pour sols à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse
- Revêtements pour sols industriels : Résistance à la compression d'au moins 25 MPa. Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
- 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.
- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
- 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®.

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 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.

Pour le mortier utiliser un mélangeur à axe vertical.

APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiante, des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Primaire :

Appliquer le Sikafloor®-701 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. Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur la résine encore fraîche.

Mortier

L'application du mortier est réalisée sur une couche de primaire de Sikafloor®-701 encore poisseuse.

Répartir 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

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-701.
- Protéger le Sikafloor®-701 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Eviter la formation de flaques.
- Eviter le contact fréquent ou permanent de l'eau sur le mortier non revêtu.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- 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.
- Pendant l'application 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.

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.

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 (limites 2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-701 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 produit concerné, accessible sur internet ou qui leur

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®-701
Novembre 2018, Version 04.01
020811020010000018

Sikafloor-701-fr-FR-(11-2018)-4-1.pdf