



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique		
Conditionnement	Composant A	23.7 kg	
	Composant B	6.3 kg	
	Mélange	30 kg	
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide coloré	
	Composant B	Liquide incolore	
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	~1.62 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~1.06 kg/l	
	Mélange	~1.46 kg/l	
	Résine chargé 1 : 0.4	~1.66 kg/l	
	A +23°C		
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %		
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~77 (7 jours / +23 °C)	(DIN 53 505)
Résistance à l'Abrasion	~30 mg (CS 10/1000/1000) (7 jours/ +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
Résistance à la Flexion	Mortier : ~ 36 N/mm <sup>2</sup> (28 jours / +23°C)	(Standard)
Résistance à la Traction	Mortier : ~ 20 N/mm <sup>2</sup> (14 jours / +23°C)	(EN 13892-2)
Adhérence par Traction directe	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
Résistance chimique	Se référer au tableau de résistance chimique	
Résistance thermique	<b>Exposition</b>	<b>Ambiance sèche</b>
	Permanente	+50 °C
	Inférieure à 7 jours	+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

Systemes	Autolissant : <ul style="list-style-type: none"><li>1-2 x Sikafloor®-701</li><li>1 x Sikafloor®-721+ SikaQuartz 0,1-0,3 mm</li></ul>
----------	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 79: 21 (en poids)
------------------------	---

Consommation	<b>Revêtement</b>	<b>Produit</b>	<b>Consommation</b>
	Primaire	Sikafloor®-701	~ 0.30 – 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Autolissant (1,5 mm)	Sikafloor®-721	15 – 20 °C: 1:0,3 (1,9 +
		+ SikaQuartz 0,1-0,3 mm	0,6 kg/m <sup>2</sup> )
			20 – 30 °C: 1:0,4 (1,8 +
			0,7 kg/m <sup>2</sup> )

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...

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Humidité relative de l'Air</b>	80 % h.r. max.	
<b>Point de Rosée</b>	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.	
<b>Température du Support</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Humidité du Support</b>	≤ 4 % en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).	
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	<b>Température</b>	<b>DPU</b>
	+10 °C	~ 50 minutes
	+20 °C	~ 25 minutes
	+30 °C	~ 15 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

<b>Vitesse de Durcissement</b>	Avant recouvrement du Sikafloor®-721		
	<b>Température</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	72 heures	4 jours
	+20 °C	30 heures	2 jours
	+30 °C	16 heures	24 heures

Délai de durcissement :

<b>Température</b>	<b>Trafic piéton</b>	<b>Trafic léger</b>	<b>Durcissement complet</b>
+ 10°C	~ 72 heures	~ 6 jours	~ 10 jours
+ 20°C	~ 24 heures	~ 4 jours	~ 7 jours
+ 30°C	~ 18 heures	~ 2 jours	~ 5 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 pour sols à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse  
Revêtements pour sols industriels :
    - Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
    - 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 par tout autre moyen mécanique adapté permettant 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 2 minutes
- Puis incorporer le SikaQuartz 0,1-0,3 mm 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 ma-

lavage.

- 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

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

### Revêtement autolissant

Etaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'un peigne cranté.

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

## 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.

## MAINTENANCE

### NETTOYAGE

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.

Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé. Utiliser des détergents appropriés.

## 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®-721.
- Protéger le Sikafloor®-721 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Ne pas saupoudrer le primaire à refus.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risqué d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Sous certaines conditions, l'utilisation de chauffage au sol provoquera des modifications d'aspect du revêtement.
- 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.

- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.

## 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.

Notice Produit

Sikafloor®-721

Novembre 2018, Version 01.01

020811020020000122

**BUILDING TRUST**



## 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.

## 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://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®-721 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

**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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sikafloor®-721  
Novembre 2018, Version 01.01  
020811020020000122

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.

Sikafloor-721-fr-FR-(11-2018)-1-1.pdf