

## FICHE PRODUIT

## Sikafloor®-161 T

## RÉSINE ÉPOXYDIQUE POLYVALENTE ET APPLICABLE VERTICALEMENT

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-161 T est une résine époxydique à deux composants polyvalente et économique.

## DOMAINES D'APPLICATION

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

- Comme primaire pour les résines et mortiers époxydiques
- Primaire pour support normal ou poreux
- Primaire pour les systèmes stratifiés
- Liant pour confectionner un coulis époxydique et un mortier époxydique

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Étanche aux liquides et à la vapeur d'eau.
- Résistance élevée aux agents chimiques usuels à température ambiante : acides peu concentrés, bases, sels et saumures, eaux très pures, eaux usées, huiles et carburants.
- Ne contient pas de solvant.
- Durcit sans retrait.
- Durcit rapidement sans rester poisseux, même lorsque l'air est fortement humide
- Résistances mécaniques élevées.
- Mouillabilité excellente qui lui permet de pénétrer dans les supports fermés.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kit 4 Kg : Composant A = 3,276 Kg Composant B = 0,724 Kg</li> <li>▪ Kit 24 Kg : Composant A = 19,656 Kg Composant B = 4,344 Kg</li> </ul>
Aspect / Couleur	Composant A : Liquide brunâtre Composant B : Liquide transparent
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 : environ 1,65 kg/l (à 23°C) (DIN EN ISO 2811-1) Composant B : environ 1,0 kg/l Mélange A+B : environ 1,50 kg/l
Extrait sec en poids	~ 100%
Extrait sec en volume	~ 100%

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 50 N/mm<sup>2</sup> (28 jours / +23°C/50 % hr) (EN 197-1)</li> </ul> <p>Les résistances mécaniques sont proches de leur maximum au bout de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 jours à 40° C</li> <li>▪ 7 jours à 20° C</li> </ul> <p>La couche d'apprêt en traitement de surface est accessible à la circulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ à 40° C après 24 h à 36 h.</li> <li>▪ à 20° C après 36 h à 48 h.</li> </ul>	
<b>Adhérence par Traction directe</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	(ISO 4624)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Composant A = 82 : Composant B = 18 (en poids)			
<b>Consommation</b>	0,5 à 0,8 kg/m <sup>2</sup> en deux couches. 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>	L'humidité relative doit être inférieure à 80%			
<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 selon la méthode de la bombe à carbure ≤ 6 % en poids selon la méthode du SIKA® - Tramex (pendant le temps de l'application) 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>	Température	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	DPU	~ 65 minutes	~ 40 minutes	~ 25 minutes
	La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.			
<b>Vitesse de Durcissement</b>	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Trafic pédestre	24 heures	12 heures	8 heures
	Trafic léger	6 jours	4 jours	2 jours
	Durcissement complet	10 jours	7 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).			
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	Avant application de produits sans solvant sur le Sikafloor®-161 T :			
	Température	+10 °C	+ 20°C	+ 30°C
	Mini	24 heures	12 heures	8 heures
	Maxi	4 jours	2 jours	1 jour
	Avant application de produits solvantés sur le Sikafloor®-161 T :			
	Température	+10 °C	+ 20°C	+ 30°C
	Mini	36 heures	24 heures	16 heures
	Maxi	6 jours	4 jours	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

### QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa.

#### Préparation de surface:

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
- 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.

### APPLICATION

Appliquer le mélange en couche mince à la brosse, un rouleau ou pistolet pulvérisateur, sur surface humide, frotter longuement pour bien faire pénétrer le mélange.

Tout rapport sur sous-couche SikaFloor 94 LP doit être réalisé pendant que cette couche est encore poisseuse (à 40° C : 5 heures maxi)

### NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le NETTOYANT Sikadur immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

#### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



#### Fiche produit

Sikafloor®-161 T

Décembre 2019, Version 01.01

020811020010000083

## 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

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## 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.

### INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences dans des matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sikafloor-161T-fr-MA-(12-2019)-1-1.pdf