

NOTICE PRODUIT

Sikadur[®]-52 Injection LP

Résine d'injection à faible viscosité

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikadur[®]-52 Injection LP est un produit d'injection liquide à faible viscosité à base de résines époxy à deux composants, sans solvant et à haute résistance.

DOMAINES D'APPLICATION

Résine d'injection ayant une bonne adhérence sur le béton, le mortier, la pierre, l'acier et le bois. Sikadur[®]-52 Injection LP est utilisé pour remplir et sceller les trous et les fissures dans les structures telles que les ponts et autres constructions civiles et industrielles, notamment les piliers, les poutres, les fondations, les murs, les chapes et les dépôts.

Non seulement il forme une barrière efficace contre les infiltrations d'eau et l'avancée de la corrosion, mais il permet également de coller ou de joindre des sections de béton existantes.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxy modifiée à deux composants, exempte de solvants.
Conditionnement	Kit de 1 kg.
Durée de Conservation	24 mois à compter de la date de fabrication
Conditions de Stockage	Dans leur emballage d'origine, bien fermé et non endommagé, dans un endroit sec à des températures comprises entre +5°C et +30°C.
Couleur	Comp. A : Transparent Comp. B : Marron Mélange A+B Comp : Jaune Transparent
Densité	Comp. A: 1,1 kg/l. (à +20°C). Comp. B: 1,0 kg/l (à +20°C) Comp. A+B mélangé (2:1) 1,1 kg/l (à +20°C)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Ne contient pas de solvants.
- Peut être utilisé avec un substrat sec ou humide.
- Peut être utilisé à basse température.
- Durcit sans rétrécissement.
- Haute résistance mécanique et d'adhésion.
- Dur mais pas fragile.
- Très faible viscosité.
- Injectable avec des pompes mono-composant.

AGRÉMENTS / NORMES

CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-5 - Concrete Injection

Viscosité	Temperatures	Comp A + B mélangé (2:1)
	+ 10 °C	-
	+ 20 °C	≈ 330 mP.a
	+ 30 °C	≈ 150 mP.a
	+ 40 °C	≈ 95 mP.a

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	34 N/mm ² (Après 7 jours à +23°C)	(According ASTM D695-96)
Résistance à la Flexion	41 N/mm ² (Après 7 jours à +23°C)	(According to DIN 53452)
Résistance à la Traction	24 N/mm ² (Après 7 jours à 23°C)	(According to ISO 527)
Module d'Elasticité en Traction	1100 N/mm ² (Après 7 jours à 23°C)	(According to DIN 53 452)
Adhérence par Traction directe	Adhérence au béton selon la DafStb-Richtlinie, partie 3	>4 N/mm ² (concrete breaks) -(after 7 days at +23°C)
Coefficient d'Expansion Thermique	94 x 10 ⁻⁶ / °C (De -20°C à +40°C)	(According to EN ISO 1770)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Rapport de mélange A : B = 2:1 parties en poids et en volume	
Consommation	1 kg de Sikadur®-52 Injection LP équivaut à 1 l de résine d'injection.	
Température de l'Air Ambiant	Min. +5°C /max. +30°C	
Température du Support	Min. +5°C /max. +30°C	
Humidité du Support	Sec ou humide (surface saturée d'eau : non inondée).	
Durée Pratique d'Utilisation	Temperatures	Pot life (1 kg mixed)
	+ 5 °C	-
	+ 10 °C	-
	+ 20 °C	≈ 70 minutes
	+ 30 °C	≈ 30minutes
+ 40 °C	≈ 10 minutes	

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.

LIMITATIONS

Largeur maximale des fissures pouvant être injectées : 5 mm. Sikadur®-52 Injection LP convient aux substrats humides ou secs mais n'est pas applicable en présence d'eau.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

For any information regarding safety issues in the use, handling, storage and disposal of chemical residues, users should consult the latest version of the product Safety Data Sheet, which contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Exigences :
Sain, propre, exempt d'huiles et de graisses, d'anciennes peintures et de traitements de surface, etc.
Prétraitement pour une bonne adhérence :
Le béton, le mortier, la pierre doivent être traités par jet d'eau sous pression ou par des moyens mécaniques tels que le ponçage ou le rodage. Les fissures doivent être nettoyées pour enlever la poussière à l'aide d'un compresseur d'air.

MÉLANGE

Ajouter tout le composant B au composant A. Mélanger avec un mélangeur électrique à basse vitesse (max. 250 rpm) pendant au moins 3 minutes jusqu'à ce que. Éviter l'entrée d'air.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Fissures dans les plans horizontaux :

Saturer la fissure en appliquant le produit au rouleau en plusieurs passes ou en le versant entre deux "barrières" réalisées avec Sikaflex®. Les chapes doivent être scellées en sous-face avec le mortier époxydique Sikadur®-31 ou les mortiers cimentaires Sika®.

Fissures dans les plans verticaux :

Sikadur®-52 Injection LP peut être injecté sous pression dans les fissures à l'aide d'une pompe d'injection monocomposant, par exemple Aliva AL-1200 ou AL-1250. Les injecteurs doivent être placés à une distance de 25 cm et la fissure entre les sections d'injecteurs doit être scellée superficiellement avec du Sikadur®-31 pour éviter la perte de résine pendant le processus d'injection. Les fissures verticales doivent être injectées de bas en haut. Dès que la résine suinte à travers l'injecteur suivant, il faut sceller le premier et continuer le processus d'injection à partir du suivant. Une fois le processus d'injection terminé, les injecteurs et le matériau de scellement peuvent être retirés.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel d'application avec Sika® Colma Limpiador immédiatement après utilisation. Le produit durci ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

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

Sikadur®-52 Injection LP
Juillet 2023, Version 01.01
020707030010000051

Sikadur-52InjectionLP-fr-DZ-(07-2023)-1-1.pdf