

NOTICE PRODUIT

Sikadur[®]-52 LP AE

RÉSINE D'INJECTION À FAIBLE VISCOSITÉ

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikadur[®]-52 LP AE est un liquide d'injection à deux composants, sans solvant, à faible viscosité, à base de résines époxydiques à haute résistance. Convient pour une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikadur[®]-52 LP AE ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Résine d'injection avec une bonne adhérence au béton, au mortier, à la pierre, à l'acier et au bois.
- Utilisée pour remplir et sceller les vides et les fissures dans les structures ponts et autres ouvrages de génie civil, bâtiments industriels et résidentiels les colonnes, les poutres, les fondations, les murs, les planchers et les structures de retenue d'eau.
- Barrière efficace contre les infiltrations d'eau et les milieux favorisant la corrosion.
- Liaison structurelle entre les sections de béton.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans solvant
- Convient aux conditions sèches et humides
- Durcissement sans rétrécissement
- Résistance mécanique et adhésive élevée
- Dur mais pas cassant
- Faible viscosité
- Injectable avec des pompes monocomposantes

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxy modifiée à deux composants sans solvant	
Conditionnement	Kit	Part A+B : 4 kg
Durée de Conservation	24 mois à compter de la date de production si le produit est stocké correctement dans son emballage d'origine non ouvert, non endommagé et scellé.	
Conditions de Stockage	Conserver au sec dans l'emballage d'origine fermé et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Protéger de la lumière directe du soleil et de la chaleur.	
Couleur	Part A	Transparent
	Part B	Brunâtre
	Part A+B	Jaune-brunâtre

Densité		+20 °C
	Part A+B mixed (2:1)	~1.06 kg/l
Viscosité	Temperature	Part A+B mixed (2:1)
	+20 °C	~330 MPa
	+30 °C	~150 MPa
	+40 °C	~95 MPa

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	≥70 N/mm ² (7 d / 30 °C)	(ASTM D695)
Résistance à la Traction	~27 N/mm ² (7 d / 30 °C)	(ISO 527)
Adhérence par Traction directe	Curing time	Curing temperature 25 °C
	2 jours	≥7 N/mm ²
	14 jours	≥10 N/mm ²

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	A : B = 2 : 1 en poids et en volume	
Consommation	1 kg de Sikadur®-52 LP est équivalent à ~1 L de résine d'injection.	
Température du Support	+25 °C min. / +40 °C max.	
Humidité du Support	Sec ou humide (SSD - Saturated Surface Dry : Pas d'eau stagnante)	
Durée Pratique d'Utilisation	Temperature	1 kg mixture
	+10 °C	-
	+23 °C	~70 min
	+30 °C	~30 min
	+40 °C	~10 min

La durée de vie en pot commence lorsque la résine et le durcisseur sont mélangés. Elle est plus courte à haute température et plus longue à basse température. Plus la quantité mélangée est importante, plus la durée de vie en pot est courte. Pour obtenir une meilleure ouvrabilité à haute température, la résine d'injection mélangée peut être divisée en portions. Une autre méthode consiste à refroidir les composants A+B avant de les mélanger (pas en dessous de +5 °C).

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

- En cas de fissures de plus de 5 mm de large, contacter le département technique de Sika.
- Sikadur®-52 LP convient aux conditions d'injection sèches et humides, mais pas aux conditions humides.
- Consulter la norme EN 1504-5 pour plus d'informations sur la protection et la réparation des structures en béton.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Exigences :

Les supports doivent être sains, propres, exempts d'huile et de graisse, d'anciens revêtements et traitements de surface, etc. d'huile et de graisse, d'anciens revêtements et traitements de surface, etc. Prétraitement pour une bonne adhérence : Béton, mortier, pierre doivent être soigneusement préparés au moyen d'un jet d'eau à haute pression haute pression ou par des moyens mécaniques tels que le ponçage, le burinage, etc. etc. Les

fissures doivent être nettoyées à l'air comprimé pour enlever la poussière.

MÉLANGE

Conditionnement par KIT :

Ajouter toute la partie B à la partie A. Mélanger à l'aide d'un mélangeur électrique à vitesse lente (max. 250 tr/min) pendant au moins 3 minutes.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Fissures dans les dalles horizontales :

Saturer plusieurs fois à l'aide d'un pinceau ou remplir par gravité en versant le mélange nom entre les deux " bords ". Pour Les fissures traversant les dalles jusqu'à leur sous-face doivent d'abord être scellées sur la face inférieure, par exemple avec le mortier époxydique Sikadur®-31 CF Slow ou un mortier Sika® à base de ciment approprié.

Fissures dans les structures verticales :

Le mélange Sikadur®-52 LP AE peut être injecté sous pression dans les fissures à l'aide d'une pompe d'injection mono-composant appropriée.

Les orifices d'injection (obturateurs) sont placés le long de la fissure conformément à la méthode choisie (obturateurs de surface ou de forage) et à l'énoncé de la méthode correspondante. La fissure doit être scellée, par exemple avec du Sikadur®-31 CF Slow, afin d'éviter que la résine d'injection ne s'échappe pendant le processus d'injection. Les fissures verticales doivent toujours être injectées du bas vers le haut. Dès que la résine d'injection s'échappe de l'injecteur suivant, celui-ci est scellé et le processus d'injection se poursuit. Une fois le processus d'injection terminé, les orifices d'injection (packers) ainsi que le matériau de scellement entre les orifices sont retirés.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec Sika®

Colma-Cleaner immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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 recommanda-

tions 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 LP AE
Décembre 2023, Version 02.01
020707030010000094

Sikadur-52LP AE-fr-DZ-(12-2023)-2-1.pdf