

## FICHE PRODUIT

# Sikadur<sup>®</sup>-42 S (MA)

Mortier de calage à base d'epoxy

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier synthétique à 3 composants, sans solvants et à base de résines époxy.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikadur<sup>®</sup>-42 S (MA) ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikadur<sup>®</sup>-42 S (MA) est utilisé comme mortier synthétique fluide, sur béton, pierre, mortier, acier, fer, aluminium, fibre-ciment, bois, polyester et époxy.

Pour la fixation de :

- Fers de raccordement
- Tirants
- Attaches
- Fers d'ancrage

Pour le scellement des :

- Poteaux pour panneaux de signalisation
- Poteaux de barrière

Pour le coulage en sous-oeuvre de :

- Plaques d'appui
- Socles de machines
- Culées de ponts
- Passerelles sur voies ferrées

Comme fixation sans seuil des voies de roulement pour :

- Ponts roulants
- Tunnels
- Ponts

Pour le remplissage de cavités et de vides

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Ne contient aucun composant volatil.
- Bonne propriété d'écoulement, même en couche mince.
- Durcissement sans retrait.
- Durcissement rapide.
- Applicable également sur des supports en béton légèrement humide.
- Durcit sans être collant, même en présence d'un taux d'humidité de l'air important.
- Résistances mécaniques élevées.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Seau de 5 kg comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Composant A (Résine) : 0,810 kg</li> <li>▪ Composant B (Durcisseur) : 0,270 kg</li> <li>▪ Composant C (Charges) : 3,920 kg</li> </ul>
<b>Durée de Conservation</b>	24 mois
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker dans l'emballage d'origine non entamé à une température entre +5°C et +30°C
<b>Aspect / Couleur</b>	Mélange A + B + C : gris
<b>Granulométrie maximale</b>	1,5 mm
<b>Densité</b>	Composant A+B+C: 2,0 kg/L (poids volumique du mélange) à +20 °C

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Fiche produit

Sikadur<sup>®</sup>-42 S (MA)

Décembre 2023, Version 01.01

020202010010000109

Dureté Shore D	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la compression	≥ 80 MPa après 14 jours à 23 °C	(EN 12190)
Résistance à la traction	≥ 25 MPa après 14 jours	(EN 12190)
Résistance à l'arrachement	Sur béton: environ 3 N/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)	(EN1542)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	A : B : C = 3 : 1 : 14,5 parts en poids (Varier l'adjonction du composant C en fonction de la température et de l'application désirée)	
------------------------	---	--

Durée pratique d'utilisation		5 kg
	at +30°C	30 min
	at +20°C	60 min
	at +10°C	2 h 00

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## LIMITATIONS

- Mise en oeuvre et température du support : Minimum +5°C - maximum +35°C
- Epaisseur de couche : Minimum 6 mm, maximum 50 mm
- Ne jamais mélanger et laisser là les composants A et B sans y ajouter le composant C (formation de chaleur forte et de fumée)!
- Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

#### Exigences

Propre, sain, exempt de graisse, d'huile, de vieilles couches de peinture et d'agent de décoffrage.

#### Traitement préliminaire pour une bonne adhérence

- Béton, mortier, pierre: sablage, lavage à l'eau sous pression, ponçage.
- Acier, fer: sablage, ponçage à l'abrasif.
- Epoxy, polyester: ponçage en utilisant de l'abrasif au grain grossier.

### MÉLANGE

Emballages prédosés prêts à l'emploi : Ajouter la quantité totale de comp. B au comp. A. Bien mélanger au moyen du mélangeur à disque de Sika fixé à un appareil électrique tournant à faible vitesse (max. 250 t/min) jusqu'à ce que le liquide, au début trouble, devienne absolument clair. Veiller à intro-

duire le moins d'air possible. Verser ensuite le mélange dans un récipient adéquat et ajouter le comp. C. Malaxer le tout au mélangeur électrique pendant 3 minutes (max. 250 t/min) jusqu'à l'obtention d'une consistance régulière.

Emballages industriels non prédosés:

Effectuer le dosage des composants conformément aux prescriptions et procéder au mélange dans un récipient adéquat, de façon similaire à la procédure décrite pour les emballages prédosés.

**Après usage, il faut fermer hermétiquement les emballages entamés sans tarder.**

### APPLICATION

Avant l'application, commencer par éliminer les bulles d'air dans le mélange.

Ensuite, couler le mortier dans les ouvertures prévues à cet effet en veillant à maintenir une différence de hauteur suffisante.

S'assurer que l'air chassé par l'arrivée du mortier puisse s'échapper facilement.

En présence de gros volumes, prévoir la mise en place de plusieurs couches, la couche suivante étant réalisée après durcissement et refroidissement de la couche précédente.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils de travail sont à nettoyer immédiatement au Nettoyant Sikadur. Laver les mains et la peau, à fond, avec de l'eau chaude et du savon.

Le matériau durci ne s'enlève que mécaniquement.

## 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.

## 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 entre 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.

#### 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](http://www.mar.sika.com)



#### Fiche produit

Sikadur®-42 S (MA)

Décembre 2023, Version 01.01

020202010010000109

Sikadur-42SMA-fr-MA-(12-2023)-1-1.pdf