

Biresin® Power Adhesive Thix Adhésif thixotrope pour planches d'outillage

Domaines d'application

- Pour un collage rapide et mécaniquement résistant à la traction de planches d'outillage **SikaBlock®** pour la fabrication de modèles de fonderie, d'outils de formage de tôles et d'autres modèles
- Pour le collage spécifique de **SikaBlock® M940, M960, M970, M980, M1000 et M1050** et Labelite 920/850/1000

Avantages

- Consistance thixotrope, propriétés de mouillage optimales
- Excellentes résistance d'adhérence et propriétés mécaniques
- Résistance en température élevée
- Caractéristiques physiologiques favorables
- Joints collés presque invisibles (semi-transparents)
- Bonne résistance aux produits chimiques, notamment à l'eau, aux huiles minérales et aux graisses

Description

- Base Adhésif époxy bicomposant
- Composant A **Biresin® Power Adhesive Thix**, résine époxy, incolore et thixotrope
- Composant B **Biresin® Power Adhesive**, amine, ambre

Caractéristiques de mise en œuvre	Composant A	Composant B
pour chaque composant	Biresin® Power Adhesive Thix	Biresin® Power Adhesive
Densité à 25 °C	g/ml	1,16
Rapport de mélange A : B	en poids	100
	Mélange	
Viscosité du mélange (à température ambiante)	mPa.s	thixotrope
Consommation moyenne	kg/m ²	~ 0,7
Durée de vie en pot, à température ambiante	min	30
Temps de prise, à température ambiante (fonctionnel)	h	16

Caractéristiques physiques (valeurs approx.)

Biresin® Power Adhesive Thix (A) avec le composant B	Biresin® Power Adhesive	
Densité	ISO 1183	g/cm ³
Conditions du traitement thermique	temps / température	14 j / température ambiante
Dureté Shore	ISO 868	-
Module d'élasticité	ISO 178	MPa
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa
Résistance aux chocs	ISO 179	kJ/m ²
Température de fléchissement sous charge (HDT)	ISO 75B	°C

Conditionnement

- pour chaque composant **Biresin® Power Adhesive Thix (A)** 6 x 0,9 kg net (livrés dans un carton)
- Biresin® Power Adhesive (B)** 6 x 0,3 kg net (livrés dans un carton)

Mise en œuvre

- Le matériau et le support peuvent être utilisés à des températures comprises entre 18 et 25 °C. Des températures plus basses entraînent des temps de prise plus longs.
- Les résines doivent être mélangées vigoureusement avant utilisation et appliquées à l'aide d'un pinceau ou d'une spatule crantée.
- Vérifiez que les pièces collées sont fixées entre elles avec une force adéquate, de telle sorte que la surface de collage commune ait une épaisseur approx. comprise entre 0,2 et 1 mm et ne renferme aucune bulle d'air.
- Avant toute application d'adhésif, assurez-vous que les surfaces sont propres, sèches et exemptes de poussières et de graisse (nettoyez par exemple avec le produit nettoyant Sika® Reinigungsmittel 5). L'abrasion des surfaces peut augmenter leur adhérence.

Stockage

- La résine (A) Biresin® Power Adhesive Thix se conserve 24 mois tandis que le durcisseur (B) Biresin® Power Adhesive se conserve 12 mois à température ambiante (entre 18 et 25 °C), s'ils sont stockés dans leur contenant d'origine non ouvert.
- Les contenants doivent être refermés hermétiquement immédiatement après usage afin d'empêcher l'humidité de s'y installer. Les restes de produit doivent être utilisés aussi rapidement que possible.

Informations relatives à la santé et à la sécurité

Pour toute information et tout conseil sur la méthode à suivre pour utiliser, stocker et éliminer les produits chimiques en toute sécurité, reportez-vous à la dernière version de la fiche de données sécurité. Cette fiche contient des données physiques, environnementales et toxicologiques, ainsi que des informations en matière de sécurité.

Élimination

Recommandations pour le produit : les déchets de produit doivent être gérés de manière spécifique, conformément à la législation applicable.

Recommandations pour l'emballage : les emballages doivent être entièrement vidés et mis à recycler. Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être jetés de la même manière que le produit.

Sources

Toutes les données techniques fournies dans cette fiche produit reposent sur des essais réalisés en laboratoire. Les données réellement mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre volonté.

Mentions légales

Les informations contenues dans le présent document, et en particulier les recommandations portant sur l'application et 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 lorsque ceux-ci ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans le cadre de 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie quant à la qualité marchande ou à l'aptitude à un emploi spécifique, ni aucune responsabilité émanant d'un lien juridique. L'utilisateur du produit doit le tester afin de vérifier qu'il convient à l'application prévue et à la finalité visée. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent 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 disponible dans leur pays pour le produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Pour toute information complémentaire :

Sika Deutschland GmbH

Filiale de Bad Urach (Allemagne)

Stuttgarter Str. 139

D - 72574 Bad Urach

Allemagne

Tél. : +49 (0) 7125 940 492

Fax : +49 (0) 7125 940 401

E-mail : tooling@de.sika.com

Site Internet : www.sika.com

