

## SikaBlock® M970

### Planche pour outillages - Résistance à l'abrasion élevée

#### Domaines d'application

- Fabrication de boîtes à noyaux, modèles de fonderie et plaques modèles par procédé à froid

#### Avantages

- Très grande résistance à l'abrasion
- Résistance à la compression et à la traction très élevées et des arêtes
- Faible coefficient de dilatation thermique
- Excellent comportement au fraisage
- Surface dense et de haute qualité

#### Description

- Base Polyuréthane, turquoise
- Adhésif **Biresin® Power Adhesive Thix**, système époxy bicomposant
- Adhésif **Biresin® Kleber grün Neu / blau**, système PUR bicomposant (avec accélérateur **Biresin® HC586**)

#### Caractéristiques physiques (valeurs approx.)

SikaBlock® M970			
Densité	ISO 845	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Dureté Shore	ISO 868	-	D 84
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	110
Module d'élasticité	ISO 604	MPa	2 550
Résistance à la compression	ISO 178	MPa	105
Résistance aux chocs	ISO 179 Ue	kJ/m <sup>2</sup>	25
Résistance à l'abrasion	ISO 4649	mm <sup>3</sup>	230
Température de fléchissement sous charge (HDT)	ISO 75 B	°C	78
Coefficient de dilatation thermique (CDT), $\alpha_T$	DIN 53 752	K <sup>-1</sup>	68 x 10 <sup>-6</sup>

#### Caractéristiques de mise en œuvre

Adhésifs	Composant A	<b>Biresin® Power Adhesive Thix</b>	<b>Biresin® Kleber grün Neu / blau</b>
	Composant B	<b>Biresin® Power Adhesive</b>	<b>Biresin® Kleber grün Neu / blau</b>
Rapport de mélange (proportion pondérale)		100 : 33	100 : 50
Durée de vie en pot	min	30	15 - 20
Temps de prise (pour fraisage)	h	16	8 - 10

#### Conditionnement

Planches	<b>SikaBlock® M970</b>	1 000 mm x 500 mm x 30 mm, 30 par palette 1 000 mm x 500 mm x 50 mm, 36 par palette 1 000 mm x 500 mm x 75 mm, 24 par palette 1 000 mm x 500 mm x 100 mm, 18 par palette
Adhésifs	<b>Biresin® Power Adhesive Thix, (A)</b>	6 x 0,9 kg net (livrés dans un carton)
	<b>Biresin® Power Adhesive, (B)</b>	6 x 0,3 kg net (livrés dans un carton)
	<b>Biresin® Kleber grün Neu / blau, Kit AB</b>	6 x 1 kg net pour le composant A + 6 x 0,5 kg net pour le composant B (livrés dans un carton)
	<b>Biresin® HC586, accélérateur</b>	0,5 kg net

## Mise en œuvre

- Le matériau doit être acclimaté à une température comprise entre 18 et 25 °C avant d'être usiné.
- Le produit peut être facilement usiné selon un procédé de sciage ou de fraisage, etc., à l'aide d'outils hautes performances ou manuellement.
- En cas de collage, les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussières, de graisse ou d'huile (nettoyez par exemple avec le produit nettoyant Sika® 5). Utilisez par exemple la colle Biresin® Power Adhesive Thix ou Biresin® Kleber grün Neu / blau (consultez la fiche produit pour obtenir de plus amples renseignements).
- Pour obtenir davantage d'informations et de conseils sur le procédé de fraisage, rapprochez-vous de votre fabricant d'outils de coupe ou consultez notre brochure spécifique.

## Stockage

- Stocké à plat au sein d'un environnement sec, ce produit a une durée de conservation illimitée.
- Au cours des phases de stockage et de transport des modèles et outils finis, il convient d'éviter le plus possible les écarts de température.

## 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](mailto:tooling@de.sika.com)

Site Web : [www.sika.com](http://www.sika.com)

