



Silicones AFM / durcisseur AFM

Caoutchouc de silicone bicomposant coulable pour des moules de reproduction

Type de signification	Disponibilité				
	Nombre/palette	500	90	500	200
	Unités de conditionnement	1 kg	5 kg	22 gr	110 gr
	Type de conditionnement	Seau en plastique	Seau en plastique	Bouteille	Bouteille
	Clé de fermeture	01	05	80	81
	Art. n°				
Composant A	0736	■	■		
Composant B	0737			■	■

Consommation

Env. 1,2 kg/m²/mm d'épaisseur de couche



Domaines d'application

- Empreinte précise des précieux originaux
- Tant sous forme épaisse solide, ainsi que dans une variante plus fine
- Pour des figures fortement profilées



Propriétés

- Bonnes copies exactes
- Bon pouvoir de réparation
- Très bonne élasticité et résistance à la fissuration
- Coule bien
- Grande facilité de démoulage

Caractéristiques techniques

■ Lors de la livraison

Densité (20°C)	1,22 g/cm ³
Viscosité (20 °C)	25.000 mPas
Temps de réaction	Env 20 h
Temps d'emploi	Env. 60 min.
Viscosité	Mélange: 24.000 mPas
Couleur	Blanc
Mélange silicones AFM : durcisseur AFM	100 : 2 parts en poids



■ Après réaction

Dureté Shore A (DIN 53505)	Env. 23 N/mm ²
Résistance à la traction (DIN 53504 S3A)	Env. 2,8 N/mm ²
Allongement final (DIN 53504 S3A)	Env. 380 %
Résistance à la déchirure (ASTM D 624 Form B)	Env. 22 N/mm ²
Expansion linéaire (7 jours)	Env. 0,5 %

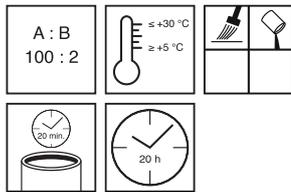
Les valeurs ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

Préparation du travail

■ Exigences du support

Le support doit être propre, sec et sans poussière.

Mise en oeuvre



■ Directives

Température du matériel, de l'air et du support: entre +5 et +30°C.

Mélanger les Silicones AFM avec le Durcisseur AFM (rapport de mélange 100:2) avec un mélangeur ou une spatule jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans stries.

Appliquer la masse par coulage ou à la brosse.

Temps de réaction: env. 20h

Mélanger lentement pour éviter des bulles.

Pour un durcissement absolu sans bulles, le mélange de caoutchouc avec le durcisseur doit être tiré au vide avant le traitement (5 min au max. avec 10-20 mbar).

Si c'est appliqué sur des supports problématiques tels que le verre, le silicate poreux, les statuts ou modèles absorbants l'humidité, il faut utiliser un agent de démoulage sans silicones p.ex. la colle pour papier peint.

Pour créer des contres moules, nous vous conseillons d'appliquer dans une couche mince, un agent de démoulage à l'extérieur du moule p.ex. Remmers dissolvant à béton (art. 1211).

Applications

Par l'addition de 1 m-% de Remmers Additif épaississant AFM (article 0738) à l'AFM de silicone, la viscosité du mélange peut être augmentée pour obtenir une pâte.

Les résines de coulée comme polyester et polyuréthanes sont trop agressives pour être copiée avec un moule.

Remarques

Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.

Lors de la planification / l'exécution, observer les certificats d'essais disponibles.

Outils / nettoyage

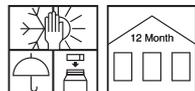
Laisser durcir les résidus des Silicones AFM sur les outils pour les éliminer.





Stockage / Conservation

Minimum 12 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts.



Sécurité / réglementation

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

Elimination

Les résidus de produits plus importants doivent être éliminés dans leur emballage d'origine conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages entièrement vides doivent être recyclés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts.

Les indications contenues dans cette fiche technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes.

L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Vous disposez des conditions générales de vente. Si vous ne les avez plus, vous pouvez demander un nouveau exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.