Fiche Technique

Caractéristiques:

AKEMI® Mastic Polyester Carrosserie No. 4 sans styrène est un mastic bi-composant à base de résines de polyester non-saturées dissoute en vinyle toluène.

Le produit a les caractéristiques suivantes :
- bonne élasticité grâce à sa consistance crémeuse
- haute capacité de remplissage et de stabilité ; il est possible d'obtenir en une seule opération des épaisseurs de couche allant jusqu'à 5 mm pour les grandes surfaces et jusqu'à 10 mm pour les petites surfaces
- durcissement rapide (10 à 15 minutes)
- ponçage facile et haute abrasion
- très bonne adhérence sur métal (fer, acier, aluminium), bois, pierre et diverses matières synthétiques (p. ex. PVC dur, polyester) aussi à des températures élevées (jusqu'à environ 100°C)
- résistant contre de l'eau, l'essence, huiles minéraux, lessives alcalines et acides diluées

Domaine d'utilisation:

AKEMI® Mastic Polyester Carrosserie No. 4 sans styrène est utilisé en premier plan dans les ateliers de carrosserie, en construction de véhicules utilitaires ou dans les entreprises de construction mécanique, pour égaliser des bosses ou réparer d'importantes irrégularités. En outre il est appliqué en construction de maquettes ou d'autres loisirs ainsi que pour mastiquer des pièces de matières susmentionnées qui ne sont pas soumises à des efforts mécaniques trop élevés.

Mode d'emploi:

1. Le support doit être dérouillé, dégraissé, sec, exempt de poussière et légèrement rugueux. L'ancien vernis ou le vernis acrylique thermoplastique non durci doit être enlevé.
2. Mélanger une quantité de 100 g de mastic avec 1 à 4 g de durcisseur rouge (1 g correspond à une ligne de 4 à 5 cm du tube à visser).
3. Mélanger les deux composants jusqu'à obtenir un ton de couleur homogène ; le mélange peut être travaillé pendant 2 à 6 minutes.
4. Après 15 à 30 minutes, le mastic durci peut être traité (poncer, percer, fraiser).
5. La chaleur accélère, le froid retarde la réaction de durcissement.
6. La surface du mastic traité peut être recouverte de tous les mastics et vernis disponible dans le commerce.
7. Les outils de travail peuvent être nettoyés avec AKEMI® Nitro-Diluant.

Conseils particuliers:

- Uniquement pour usage professionnel.
- Pour protéger les mains, utiliser afin® Le Gant Liquide.
- En cas de surfaces métalliques, le mastic devrait être appliqué aussi peu de temps que possible après le ponçage pour éviter une diminution de l'adhérence.
- Les quantités de durcisseur supérieures à 4% diminuent l'adhérence et peuvent détériorer le séchage de la surface.
- Les quantités de durcisseur inférieures à 1% retardent le durcissement ou, à basse température, le durcissement est incomplet et la surface reste très collante.
- Avant de repeindre avec un vernis acrylique bi-composante, il convient d'appliquer une couche de fond ou un Non-Sanding-Sealer pour éviter la formation de bulles.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · Fax +49(0)911-644456 · www.akemi.com

Fiche Technique

- Si le produit doit être appliqué en couches plus épaisses, il convient de travailler avec le moins de durcisseur possible ou en plusieurs couches.
- Une fois durci, le mastic ne peut plus être éliminé avec des solvants, mais seulement mécaniquement ou par des températures élevées (> 200°C).
- S'il est appliqué correctement, le mastic durci n'es pas nocif pour la santé.
- Pour élimination régulière, vider complètement le récipient.
- Recyclage conformément aux prescriptions de la décision européenne 97/129/CE relative à la directive sur les emballages 94/62/CE.

Données techniques:

Couleur:	beige
Densité:	env. 1,93 g/cm³
Temps d'utilisation:	
a) à 20°C	
1% de durcisseur	8 - 9 minutes
2% de durcisseur	4 - 5 minutes
3% de durcisseur	2,5 - 3 minutes
4% de durcisseur	2 - 2,5 minutes
b) avec 2% de durcisseur	
à 10°C	8 - 10 minutes
à 20°C	4 - 5 minutes
à 30°C	2 - 3 minutes

Conservation: Au moins 12 mois après fabrication dans l'emballage d'origine fermé et stocké dans un endroit sec et frais (5-25°C).

Conseil de sécurité: Voir la fiche de données de sécurité.

Observations: Les indications suivantes ont été générées conformément au niveau actuel de la technique de développement et d'application de notre entreprise. En raison du grand nombre de facteurs d'influences différentes, ces indications, tout comme les remarques écrites ou orales relatives à la technique d'application, ne peuvent être faites que sans garantie. L'utilisateur est obligé au cas par cas de réaliser ses propres essais et contrôles ; en font partie en particulier l'essai du produit sur un endroit discret ou la fabrication d'un modèle.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · Fax +49(0)911-644456 · www.akemi.com