

Fiche Technique

Page 1 de 2

- Caractéristiques:** AKEMI® Mastic UV est un mastic durcissant sous UV à base de résine polyester insaturée, dilué dans le styrène.
- Le produit se distingue par les propriétés suivantes :
- produit mono-composant pour les couches fines (< 5 mm)
 - durcissement de surface très rapide (déjà après 10 à 20 secondes d'irradiation)
 - bonne pénétration dans les petites fissures, les endroits sablonneux et argileux
 - manipulation variable grâce à différentes consistances et réglages de couleur
 - durcissement possible par la lumière du soleil
- Domaine d'utilisation:** AKEMI® Mastic UV est principalement utilisé pour le traitement des dalles en pierre naturelle dans les chaînes de polissage pour le remplissage de petits trous, de fissures et pour la consolidation de surfaces poreuses, l'ajout et le mélange d'un composant durcisseur étant superflus. Grâce aux différents réglages de consistance (extra liquide, liquide et sous forme de gel) et de couleur (transparent, umbra), chaque applicateur trouve la qualité qui lui convient. AKEMI® Mastic UV contient un additif spécial qui, en combinaison avec AKEMI® Durcisseur UV en poudre, permet également le durcissement de couches plus épaisses ou garantit des trous de type caverne. Le temps de traitement du Mastic UV reste cependant supérieur à 8 heures avec un ajout de 0,5 à 1% de Durcisseur en poudre.
- Conditions techniques:** Le durcissement du Mastic UV nécessite des sources de lumière UV spéciales avec une longueur d'onde préférentielle de 365 - 420 nm :
1. Tubes fluorescents
 - Philips TL/10R (40 - 100 W, différentes longueurs)
 - Osram UVA (40 - 80 W, différentes longueurs)
 2. Lampes UV (combinaison des rayons UV et IR)
 - Philips MLU (300 W)
 - Osram Ultra-Vitalux (300 W)
 3. Lampes à halogénures métalliques
 - Hönle Uvaspot 400 T
- Mode d'emploi:**
1. La surface à mastiquer doit être propre, sèche et sans poussière.
 2. Pour le masticage de trous plus grands ou en forme de caverne, il faut absolument ajouter 0,5 à 1% d'AKEMI® Durcisseur en poudre.
 3. La quantité d'AKEMI® Mastic UV nécessaire au masticage est appliqué à l'aide d'une spatule.
 4. Les surfaces mastiquées sont exposées à la lumière UV :
 - a) Pour les tubes fluorescents au moins 2,5 à 5 minutes
 - b) Pour les lampes UV et les lampes à halogénures métalliques au moins 1 à 2,5 minutes
 5. Ensuite, le processus habituel de ponçage et de polissage est effectué.
 6. Les appareils de travail peuvent être nettoyés avec AKEMI® Nitro-Diluant.

FT 03.23

Fiche Technique

Page 2 de 2

- Conseils particuliers:**
- Uniquement pour usage professionnel.
 - Utiliser le Gant Liquide afin® pour protéger les mains.
 - Si des couches plus épaisses sont mastiquées sans ajout de durcisseur en poudre, il n'y a pas de durcissement dans la partie inférieure de la couche → odeur de styrène persistante, mauvaise adhérence permanente, coloration verte.
 - L'adhérence sur la surface de pierre humide est très mauvaise.
 - Si le temps d'irradiation est insuffisant, le durcissement est trop faible → pas de résistance et donc détachement possible lors du ponçage et du polissage ainsi qu'une coloration verte.
 - Le Mastic UV durci ne peut plus être enlevé avec des solvants mais uniquement mécaniquement, ou par traitement à très haute température (> 200°C).
 - S'il est correctement appliqué, le mastic durci n'est pas dangereux pour la santé.
 - Est soumis, au sein de l'UE, à l'interdiction de vente en self-service et uniquement autorisé à la commercialisation par le biais de la vente spécialisée.
 - 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:	Couleurs :	
	Mastic UV Transparent extra liquide :	transparent jaunâtre
	Mastic UV Transparent liquide :	transparent jaunâtre
	Mastic UV Transparent Epais L :	transparent jaunâtre
	Mastic UV Umbra liquide :	transparent jaune-brun
	Mastic UV Umbra :	transparent jaune-brun
	Mastic UV Umbra Epais L :	transparent jaune-brun
	Densité:	1,13 - 1,15 g/cm ³
	Temps de manipulation/minutes :	
	a) sans durcisseur en poudre (20°)	illimitée à température ambiante (sans accès de la lumière)
	b) avec 0,5 à 1% durcisseur en poudre (20°)	env. 8 heures (sans accès de la lumière)

Entreposage: Stockage sec et frais (5 - 25°C) dans l'emballage d'origine non ouvert pendant au moins 12 mois à compter de la production.

Conseil de sécurité: Respecter 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.

FT 03.23