

Fiche Technique

Page 1 de 3

Caractéristiques:

AKEMI® Composil est un mastic d'étanchéité à 1 composant à base de caoutchouc de silicone qui durcit à l'humidité de l'air.

Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :

- excellente mise en œuvre et lissage parfait
- propriétés fongicides
- pas de décoloration des zones de bordure, donc convient également à tous les types de pierre naturelle
- absorption pratique de mouvement 25%
- formation de peau 10 à 15 minutes
- résistance à la température de -40°C à +150°C
- excellente résistance aux intempéries
- très bonne résistance à l'abrasion, au déchirement et à l'entaille
- compatible avec les peintures
- vase palette de couleurs - plus de 50 couleurs - pour le jointoiment de coloris assorti de nombreux matériaux de haute qualité de pierre naturelle, du composite de quartz et des grandes céramiques
- des tables d'affectations des couleurs (Colour Charts) des différents matériaux de tous les fabricants de renom sur www.akemi.de/ColourCharts
- résistant au chlore aux taux de concentration de désinfection pour les bassins de piscine et avec les charges par méthode de nettoyage mécanique
- classe d'émission A+ (confirmé par un centre de recherches externe)

Domaine d'utilisation:

AKEMI® Composil est un mastic d'étanchéité dont la recette est spécialement conçue pour les joints de dilatation et de raccordement dans le domaine de la pierre naturelle, du composite de quartz et des grandes céramiques de haute qualité. Le produit présente également une très bonne adhérence sur la pierre artificielle, le plâtre, le verre, le bois, de nombreux métaux et plastiques. AKEMI® Composil est aussi adapté aux zones à l'humidité permanente et sous l'eau dans les piscines, les saunas, les pièces humides ainsi que dans la construction de réservoirs.

Mode d'emploi:

1. Les surfaces de contact doivent être sèches, propres, sans graisse et poussière. Nettoyage avec AKEMI® Nettoyant A sur la pierre naturelle, le composite de quartz, la grande céramique, le carrelage, le verre, le bois non vernis et le métal. Nettoyage avec AKEMI® Nettoyant I sur les plastiques et les surfaces peintes.
2. Utiliser AKEMI® Cordons de joint pour éviter l'adhésion de 3 flancs et pour les joints plus profonds. Pour toute application dans des pièces humides et à l'extérieur, utiliser des cordons de joint avec pores fermés en polyéthylène, sinon des cordons de joint avec pores ouverts de polyuréthane. Dimension des joints min. 3 x 5 mm.
3. Masquer les surfaces dans la zone des bords du joint avec AKEMI® Ruban Adhésif Spécial.
4. En cas d'utilisation en zone humide et à l'extérieur ainsi que sur des surfaces spéciales, nous recommandons de peindre les flancs des joints avec AKEMI® primaires (voir tableau Primer).
5. Température de travail de +5°C à +40°C.
6. Appliquer le produit et lisser-le dans les 10 à 15 minutes. AKEMI® Palette de Lissage et AKEMI® Produit de Lissage permettent un lissage optimal.

FT 05.22

Fiche Technique

Page 2 de 3

7. Retirez le ruban adhésif spécial dans la direction du joint avant que la peau ne soit formée.
8. Le durcissement dépend de l'épaisseur de la couche, de la température et de l'humidité relative de l'aire et s'élève à 1 - 3 mm environ par tranche de 24 heures.
9. Les outils peuvent être nettoyés avec AKEMI® Nettoyant A.

Conseils particuliers:

- Uniquement pour usage professionnel.
- Utiliser afin® Gant Liquide pour protéger les mains.
- Une décoloration se produit sur les substrats recouverts de goudron et de bitume et sur les élastomères, comme EPDM, AÜTK ou néoprène.
- Dans le cas de supports revêtus (par ex. vernis, peintures), la compatibilité avec le produit doit être assurée par des tests préliminaires.
- Pour éviter la formation des taches, ne pas appliquer le primaire sur les surfaces visibles.
- Enlever l'excédent du Produit de Lissage pour éviter la formation des taches.
- Adhésion nulle ou limitée sur plastiques contenant des plastifiants ainsi que sur PE, PP et Teflon.
- Les mastics d'étanchéité traités aux fongicides ne doivent pas être utilisés dans la fabrication des aquariums.
- Le mastic d'étanchéité durci ne peut être enlevé que mécaniquement, le mastic non durci avec AKEMI® Nettoyant A ou I, selon le substrat.
- Recyclage conformément aux prescriptions de la décision européenne 97/129/CE relative à la directive sur les emballages 94/62/CE.

Attention pour les piscines :

Le risque de développement de moisissures est fortement réduit en désinfectant l'eau des piscines avec du chlore, qui doit être de 0,3 à 0,6 mg/litre pour les piscines ayant une teneur en chlore libre et de 0,7 à 1,0 mg/litre pour les bassins à eau chaude bouillonnante, au maximum 1,2 mg/litre. Il faut veiller à une circulation régulière ininterrompue de l'eau avec un rinçage constant du bord de la piscine, car sinon la formation de moisissures est favorisée par une concentration minimale inférieure à 0,3 mg/litre de chlore. Ceci est aussi le cas lorsqu'on utilise des produits de nettoyage acides. Informez-vous sur le réglage de la valeur optimale du pH de l'eau de votre piscine.

Données techniques:

Système:	à réticulation d'oxime
Consistance:	pâteuse, stable
Densité DIN 53479-B à 23°C:	env. 1,02 g/cm ³
Dureté Shore A DIN 53505:	env. 30 - 35
Absorption pratique de mouvement:	25%
Température de travail:	+5°C à +40°C
Résistance à la température :	-40°C à +150°C
Formation de peau à 23°C, 50% humidité rel.:	env. 10 à 15 minutes
Durcissement à 23°C, 50% humidité rel.:	env. 1 à 3 mm / 24 heures
Module E:	0,6 N/mm ²
Elongation à la rupture DIN 53504:	150 - 200%

FT 05.22

Fiche Technique

Page 3 de 3

Consommation:

<u>Largeur des joints</u>	<u>Profondeur des joints</u>	<u>mètre courant/cartouche</u>
5 mm	5 mm	12
10 mm	10 mm	3
15 mm	10 mm	2
20 mm	15 mm	1

Primertabelle

Composite de quartz	*2	+	Cuivre	*3	+
Grès	*1	AP 10	Laiton	*3	+
Calcaire	*2	+	Acier inox	*6	+
Marbre	*2	+	Zinc		AP 20
Granit	*2	+	Acier galvanisé		+
Quartzite	*2	+	Aluminium	*6	+
Béton	*5	AP 10	Eloxaal		AP 20
Crépis		AP 10	PVC dur		AP 30
Brique		AP 10	Polyester		+
Fibrociment		AP 10	Acrylique sanitaire		+
Plâtre		AP 10	Polyacrylate	*4	+
Céramique vernie, non vernie	*5	+	Polycarbonate	*4	+
Verre		+	Formica		AP 30
Bois non traité		+	ABS		+
Bois verni ou non verni	*7	+			

+ bonne adhérence

*1 appliquer deux fois AP 10 en couche fine

*2 appliquer AP 10 dans les zones humides et à l'extérieur

*3 poncer la surface avec un papier-émeri fin

*4 des plastiques sous l'effet de la tension de surface peuvent se déchirer à travers le mastic d'étanchéité; essai préliminaire

*5 appliquer AP 70 dans le domaine sous l'eau

*6 appliquer AP 20 dans le domaine sous l'eau

*7 s'assurer de la compatibilité du revêtement/de la peinture avec le mastic d'étanchéité par des tests préliminaires

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.