

Fiche Technique

Page 1 de 4

- Caractéristique :** AKEMI® Silicone Marbre est un matériau d'étanchéité pour joint mono-composant hydrodurcissable à base de caoutchouc silicone.
- Le produit se distingue par ses caractéristiques suivantes :
- garantit aucun changement de couleur sur les zones marginales (ISO 16938)
 - propriétés rationnelles de traitement et de lissage
 - équipé anti-moisissure
 - absorption pratique des mouvements 20%
 - la peau se forme au bout d'env. 15 minutes
 - résistant aux températures de -50 °C à +150°C
 - résistant à l'exposition à l'eau, aux UV et aux intempéries
 - grande résistance à l'abrasion, au déchirement et à l'entaille
 - après le durcissement, sans odeur et physiologiquement neutre
 - coloris livrables aussi en design mat
 - 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+
- Domaine d'utilisation :** AKEMI® Silicone Marbre est un mastic d'étanchéité spécial pour joints de dilatation et de raccordement sur la pierre naturelle et artificielle sensible à la coloration comme le marbre, granite, quartzite, grès, les pierres calcaires, le Terrazzo, le béton et similaires. Ce produit a une bonne adhérence aussi sur le crépi, la céramique, le verre, le bois, de nombreux métaux et beaucoup de matières synthétiques. AKEMI® Silicone Marbre - sauf les couleurs structures et mattes - est aussi approprié aux zones à humidité constante et sous l'eau dans les bassins de piscine, les saunas, les bains de vapeur tout comme dans la construction de réservoirs.
- Mode d'emploi :**
1. Les surfaces de contact doivent être sèches, propre et exemptes de graisse et de poussière ; nettoyage avec le Nettoyant AKEMI® A pour la pierre naturelle et artificielle, les carreaux, la céramique, le verre, le bois non verni et les métaux ; AKEMI® Nettoyant I pour les matières synthétiques et les surfaces vernies.
 2. Pour éviter une adhérence sur les 3 flancs et pour les joints plus profonds, utiliser des cordons à joint AKEMI® ; pour les applications en pièces humides et dans les zones extérieures et humides en permanence, utiliser des cordons de joint PE à cellules fermées, sinon utiliser des cordons à joint PUR à cellules ouvertes. Taille du joint min. 5 x 3 mm (largeur x profondeur).
 3. Recouvrir les surfaces dans la zone des bords de joints avec du ruban adhésif spécial AKEMI®.
 4. Température d'application +5°C à +30°C.
 5. Appliquer le produit et lisser dans les 5 - 10 minutes ; un lissage optimal est obtenu avec la gomme de lissage AKEMI® et l'agent de lissage AKEMI® (sauf pour les couleurs design mates).
 6. Retirer le ruban adhésif utilisé dans le sens du joint encore avant que la peau ne se forme.
 7. Le durcissement dépend de l'épaisseur de la couche, de la température et de l'humidité relative de l'air et est d'environ 2.5 mm par 24 heures.
 8. Les appareils peuvent être nettoyés avec du AKEMI® Nettoyant A.

FT 04.24

Fiche Technique

Page 2 de 4

Remarques particulières :

- Uniquement pour usage professionnel.
- Utiliser « le gant liquide » AKEMI® pour protéger les mains.
- Les couleurs design mates doivent être décapées à sec pour créer l'effet de surface mate.
- Des décolorations se produisent sur les supports revêtus de goudron et de bitume ainsi que sur les élastomères tels que l'EPDM, l'APTK ou le néoprène.
- Dans le cas de supports enduits (ex. vernis, peintures), la compatibilité avec le mastic d'étanchéité doit être assurée par des essais préalables.
- Pour éviter les taches, ne pas appliquer de couche de fond sur les surfaces visibles.
- Éliminer le produit de lissage excédentaire pour éviter l'apparition de taches.
- Adhérence nulle ou limitée sur les matières synthétiques contenant des plastifiants ainsi que sur le PE, le PP et le Téflon.
- Les mastics d'étanchéité contenant des fongicides ne doivent pas être utilisés dans la fabrication des aquariums.
- Le mastic durci ne peut être enlevé que mécaniquement, le mastic non durci avec le Nettoyant A ou I d'AKEMI®, selon le support.
- Le mastic durci n'est 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.

Attention au fonctionnement dans la piscine :

Le risque de formation de moisissures est fortement réduit par la désinfection de l'eau de la piscine au chlore, la qualité de l'eau devant être de 0,3 à 0,6 mg/litre pour les piscines à teneur en chlore libre et de 0,7 à 1,0 mg/litre pour les piscines à bulles chaudes, avec un maximum de 1,2 mg/litre. Il convient de veiller à une circulation régulière et ininterrompue de l'eau avec un rinçage permanent du bord du bassin, faute de quoi la formation de moisissures est favorisée par une concentration minimale de chlore inférieure à 0,3 mg/litre. Cela se produit également en cas d'utilisation de produits de nettoyage acides. Veuillez nous consulter pour le réglage du pH optimal de l'eau de la piscine.

Caractéristiques techniques :

| | |
|---|--|
| Système : | réticulant oxime, sans MEKO |
| Résistance à la déchirure (ISO 34-1) : | env. 5,1 N/mm ² |
| Densité spécifique (EN ISO 1183-1) : | 1,01 g/cm ³ 1,22 g/cm ³ (mat) |
| Dureté Shore A (DIN EN ISO 868) : | env. 24 |
| Déformation totale admissible : | 20% |
| Température de mise en œuvre : | + de - 5°C à +35°C |
| Résistance à la température : | de -50°C à +150°C |
| Temps de formation de la peau à 23°C, 50% HumRelAir : | env. 6 minutes |
| Durcissement à 23°C, 50% HumRelAir : | env. 2,5 mm par 24 heures |
| Module (DIN EN ISO 8339) : | 0,46 N/mm ² |
| Contrainte de rupture (DIN EN ISO 8339) : | 0,54 N/mm ² |
| Allongement à la rupture (DIN EN ISO 8339) : | env. 100% |

FT 04.24

Fiche Technique

Page 3 de 4

| Consommation : | Profondeur du | |
|-------------------------|---------------|---------------------------|
| <u>Largeur du joint</u> | <u>joint</u> | <u>m. cour./cartouche</u> |
| 5 mm | 5 mm | 12 |
| 10 mm | 10 mm | 3 |
| 15 mm | 10 mm | 2 |
| 20 mm | 15 mm | 1 |

Responsabilité et compatibilité :

AKEMI® Silicone Marbre adhère sur de nombreux supports. En raison de la diversité des influences possibles sur le comportement adhésif, il est néanmoins recommandé d'effectuer un contrôle de l'adhésion avant d'utiliser AKEMI® Silicone Marbre plus sur des supports dont le comportement n'est pas encore connu. Selon le type et la nature des matériaux du support ainsi que des charges subséquentes (forces de traction et de cisaillement, exposition à la température, à l'humidité et à d'autres milieux), il peut être souhaitable -en fonction des résultats des tests correspondants- d'améliorer l'adhérence du mastic d'étanchéité au support en utilisant des nettoyants et/ou des primeurs (par exemple le nettoyant adhésif AKEMI® AP 40 pour les supports non absorbants, le AP 10 pour les supports poreux ou absorbants).

Sur des supports dotés de propriétés généralement antiadhérentes telles que les polyoléfines (PE, PP, par exemple), la silicone, le PTFE (Teflon®, par exemple), le caoutchouc butyle, le néoprène, l'EPDM, les matériaux contenant du goudron, du bitume ou de la cire, une adhésion adéquate ne peut être obtenue. AKEMI® Silicone Marbre montre une bonne compatibilité avec un grand nombre de supports de construction courants en métal (pas de corrosion) ou en plastique.

La compatibilité permanente entre le mastic et les matériaux adjacents existants ou destinés à un contact ultérieur (par exemple, les systèmes de revêtement) ou même les unités fonctionnelles complètes (par ex., les systèmes de vitrage) doit être assurée avant l'utilisation du mastic afin d'éviter une décoloration, une perte d'adhérence, des effets de migration ou d'autres conséquences néfastes. Le contact continu avec des matériaux qui dégagent des composants migrants (par exemple, des plastifiants, du bitume) doit toujours être évité.

AKEMI® Silicone Marbre est une silicone pure. Elle est exempte de composants acides ou alcalins, de plastifiants susceptibles de migrer, de diluants ou de solvants et remplit donc d'importantes conditions préalables à la compatibilité en cas de contact avec la pierre naturelle et d'autres matériaux sensibles. Les effets de substances colorées ou décolorées peuvent entraîner un changement optique du mastic d'étanchéité. Cela est particulièrement vrai pour les substances contenues dans la fumée de tabac, les colorants, la saleté, le goudron et substances bitumineuses, mais aussi en cas de moisissure.

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.

Conformité / tests :

| | |
|-------------|--|
| EN 15651-1 | F20LM Ext.-Int. |
| EN 15651-3 | XS1 |
| EN 15651-4 | PW20LM Ext.-Int. |
| ISO 16938-1 | Compatibilité avec la pierre naturelle |
| COV France | Classe d'émission A+ |

FT 04.24

Fiche Technique

Page 4 de 4

| | |
|---------------|--|
| REACH | Conforme à l'ordonnance (CE) n° 1907/2006 |
| Fiche IVD 3-1 | Réalisation constructive et pour l'étanchéité des joints dans le domaine sanitaire et dans les locaux humides partie 1 : étanchéité avec des produits d'étanchéité pulvérisables |
| Fiche IVD 14 | Les étanchéités et l'infestation de moisissures |
| Fiche IVD 17 | Joints de raccordement ans la construction de piscines |
| Fiche IVD 23 | Etanchéité des jointes et des raccords à la pierre naturelle |

Consignes de sécurité : Respecter la fiche de données de sécurité.

A respecter : Les indications précédentes correspondent au niveau actuel des développements de la technique d'application de notre entreprise. En raison du grand nombre de facteurs d'influence différents, ces indications, tout comme les remarques écrites ou orales relatives à la technique d'application ne sont qu'indicatives. L'utilisateur est obligé dans certains cas de réaliser ses propres tests et contrôles ; cela comprend notamment le fait d'essayer le produit sur un endroit peu visible ou de faire un échantillon.