

Fiche Technique

Page 1 de 3

- Caractéristique :** Silicone Sanitaire AKEMI® est un matériau d'étanchéité pour joint monocomposant hydrodurcissable à base de caoutchouc silicone.
- Le produit se distingue par ses caractéristiques suivantes :
- après le durcissement, sans odeur et physiologiquement neutre
 - propriétés rationnelles de traitement et de lissage
 - équipé anti-moisissure
 - absorption pratique des mouvements 20%
 - ne colle pas en peu de temps, durcissement rapide
 - résistant aux températures de -50 °C à +180°C
 - résistant à l'exposition à l'eau, aux UV et aux intempéries
 - grande résistance à l'abrasion, au déchirement et à l'entaille
 - très faible émission (GEV EMICODE® EC1^{PLUS})
 - classe d'émission A+
- Domaine d'utilisation :** Silicone Sanitaire d'AKEMI® est un mastic d'étanchéité spécial pour joints de dilatation et de raccordement dans le domaine sanitaire, de la cuisine et de l'habitat pour les carreaux en céramique.
- 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 les carreaux, la céramique, le verre, le brique et émail ; 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 +35°C (les flancs doivent être secs).
 5. Appliquer le produit et lisser dans les 10 - 15 minutes ; un lissage optimal est obtenu avec la gomme de lissage AKEMI® et l'agent de lissage AKEMI®.
 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 mm par 24 heures.
 8. Les appareils peuvent être nettoyés avec du nettoyant A d'AKEMI®.
- Remarques particulières :**
- Uniquement pour usage professionnel.
 - Utiliser « le gant liquide » AKEMI® pour protéger les mains.
 - 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.

FT 04.24

Fiche Technique

Page 2 de 3

- Éliminer le produit de lissage excédentaire pour éviter l'apparition de taches.
- Non approprié pour les surfaces poreuses, absorbantes comme la pierre naturelle et artificielle ; danger de décoloration sur les zones marginales !
- En cas de contact avec des métaux non ferreux comme le cuivre ou le laiton, des décolorations peuvent apparaître.
- 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.

Caractéristiques techniques :

Système :	réticulant avec de l'acétate
Résistance à la déchirure (ISO 34-1) :	~6,7 N/mm ²
Densité spécifique (EN ISO 1183-1) :	~1,0 g/cm ³
Dureté Shore A (DIN EN ISO 868) :	~22
Déformation totale admissible :	20%
Température de mise en œuvre :	+ de - 5°C à +35°C
Résistance à la température :	de -50°C à +180°C
Temps de formation de la peau à 23°C, 50% HumRelAir :	env. 15 minutes
Durcissement à 23°C, 50% HumRelAir :	env. 2 mm par 24 heures
Module (DIN EN ISO 8339) :	0,44 N/mm ²
Tension de rupture (DIN EN ISO 8339) :	~0,7 N/mm ²
Allongement à la rupture (DIN EN ISO 8339) :	~180%

Consommation :	Profondeur du joint	
<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 :

Silicone Sanitaire d'AKEMI® présente une adhérence excellente et durable sur les matériaux silicatés non poreux (par ex. le verre, la céramique émaillée, les carreaux, le clinker, la vitrocéramique, l'émail, le porcelaine) et l'aluminium. Aucune prévision globale n'est possible sur des supports tels que le bois, les vernis, les lasures, les matières plastiques, la résine mélamine ou époxy, les revêtements en poudre, l'anodisation, l'acier inoxydable, l'acrylate sanitaire. C'est pourquoi, avant d'utiliser le Silicone Sanitaire d'AKEMI® sur ces supports et sur tous les autres supports non connus, il est nécessaire de tester l'adhérence et la résistance du produit. 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

FT 04.24

Fiche Technique

Page 3 de 3

goudron, du bitume ou de la cire, une adhésion adéquate ne peut être obtenue.

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 test correspondants- d'améliorer l'adhérence du mastic d'étanchéité au support en utilisant des nettoyants et/ou des primaires (par exemple le nettoyant adhésif AKEMI® AP 40 pour les supports non absorbants, le AP 10 pour les supports poreux ou absorbants).

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.

Silicone Sanitaire d'AKEMI® libère de l'acide acétique pendant le durcissement. Il est déconseillé de l'utiliser sur ou à proximité des matériaux sensibles aux acides ou à la corrosion tels que le fer, le cuivre, le laiton, le zinc, le plomb, le béton, les matériaux de construction contenant de la chaux ou du ciment.

Entreposage : Stockage sec et frais (5-25°C) dans l'emballage d'origine non ouvert pendant au moins 24 mois à compter de la production.

Conformité / tests :	EN 15651-3	XS1
	EN 15651-4	PW20LM Ext.-Int.
	COV France	Classe d'émission A+
	GEV EMICODE®	EC1 ^{PLUS} - très faible émission
	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	

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.

FT 04.24