

## Fiche Technique

Page 1 de 2

- Caractéristiques:** AKEPOX® 3000 est une colle à 2 composants sous forme de gel, sans solvants, à base de résine époxy et comprenant un durcisseur modifié spécial.
- Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :
- durcissement très rapide
  - dosage et mélange facile grâce au système de cartouches
  - rétraction extrêmement faible pendant le durcissement, ce qui implique un minimum de tensions dans la couche de colle
  - très bonne stabilité aux alcalins, convient donc impeccablement aux encollages avec le béton
  - convient impeccablement au collage de matériaux perméable au gaz, puisque le produit est exempt de solvants
  - bon effet isolant électriquement
  - convient à coller des matériaux sensibles aux solvants (par ex. le Styropor, ABS)
  - le produit ne tend pas à cristalliser, ce qui permet de le stocker sans problème et lui donne une bonne sûreté de traitement
- Domaine d'utilisation:** AKEPOX® 3000 est une colle d'utilisation universelle pour le collage de la pierre naturelle et artificielle, du métal (fer, acier, aluminium, cuivre), le bois, la céramique et différents plastiques (PVC dur, polyester). Grâce à sa consistance gélatineuse le produit a une très bonne tenue sur les surfaces verticales. Le produit est, grâce à son durcissement rapide, très bien adapté pour les travaux de montagne, mais également pour le collage de caractères, de chevilles et d'ancrage. Le produit ne convient pas aux encollages chargés d'humidité ni aux armatures de jointoiement ni à coller les polyoléfines (PE, PP), les silicones, les fluo hydrocarbures (téflon), le PVC mou, le PU mou, le butyle.
- Mode d'emploi:**
- sans buse mélangeuse : utilisable comme appareil doseur
  - avec buse mélangeuse : appareil de dosage et de mélange à la fois
1. Nettoyer à fond les surfaces à coller et les rendre rugueuses.
  2. Retirer le bouchon de la cartouche, introduire la cartouche dans le pistolet, actionner la poignée jusqu'à ce que du matériau sorte des deux ouvertures, le cas échéant, enficher une buse mélangeuse.
  3. En cas d'utilisation sans buse de mélange, les deux composants doivent être bien mélangés.
  4. Le mélange peut être utilisé pendant environ 3 à 4 minutes (20°C). Au bout d'environ 30 à 60 minutes (20°C), la colle atteint une très grande solidité initiale, au bout d'environ 3 à 5 heures (20°C), on peut solliciter l'encollage. Solidité maximale au bout d'environ 24 heures (20°C).
  5. Les outils peuvent être nettoyés avec AKEMI® Diluant Nitro.
  6. La chaleur accélère et le froid retarde la réaction de durcissement.
- Conseils particuliers:**
- Uniquement pour usage professionnel.
  - AKEPOX® 3000 ne convient pas aux encollages chargés d'humidité.
  - Des surfaces métalliques ne doivent être poncés qu'immédiatement avant le collage pour éviter une réduction de l'adhérence.
  - La colle qui a déjà épaissi ou qui se gélifie ne doit plus être utilisée.
  - A des températures en dessous de 10°C le produit ne doit plus être utilisé, étant donné que le durcissement n'est pas suffisant.

FT 09.22

## Fiche Technique

Page 2 de 2

- La colle durcie a tendance à jaunir perceptiblement, surtout lorsqu'il est exposé à la lumière du soleil.
- La colle durcie ne peut plus être éliminée par des solvants, mais uniquement mécaniquement ou par un traitement à des températures plus élevées (> 200°C).
- Lorsque la colle est utilisée correctement, elle ne constitue aucun danger pour la santé dans son état durci.
- Utiliser exclusivement la buse mélangeuse AKEMI® d'origine.
- 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.

<b>Données techniques:</b>	1. Couleur comp. A + B : 3000 3000 Mini Quick	blanc laiteux blanc laiteux, noir
	2. Densité comp. A + B : env. 1,16 g/cm <sup>3</sup>	
	3. Temps de manipulation:	
	a) Mélange 75 g comp. A + 75 g comp. B	
	à 10°C: 8 - 9 minutes	
	à 20°C: 3 - 5 minutes	
	à 30°C: 2 - 3 minutes	
	à 40°C: 1 - 2 minutes	
	b) À 20°C et différentes quantités	
	15 g comp. A + 15 g comp. B ]	
	40 g comp. A + 40 g comp. B ]	
	75 g comp. A + 75 g comp. B ]	3 - 5 minutes
	250 g comp. A + 250 g comp. B ]	
	4. Processus de durcissement (dureté shore D) sur une couche de 2 mm	
	<u>15 min</u> <u>30 min</u> <u>60 min</u> <u>2 h</u> <u>3 h</u> <u>4 h</u> <u>5 h</u> <u>24 h</u>	
	30 35 36 43 48 50 52 63	

**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.

**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 09.22