

## Fiche Technique

Page 1 de 3

**Caractéristiques:**

AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix est une pâte souple, avec du corindon, à 2 composants à base d'époxy, sans solvants, avec un durcisseur polyamine modifiée.

Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :

- dosage et mélange facile grâce au système de cartouche
- travail facile grâce à la consistance souple
- utilisable sans rainures dans la surface de la pierre
- rétrécissement extrêmement faible lors du durcissement
- très bonne stabilité aux intempéries
- très bonne stabilité aux alcalis, très bien approprié pour les sols en béton
- excellent antidérapant (R11) malgré la surface fermée, par conséquent un bon nettoyage
- bonne tenue sur des surfaces minérales et résistance à l'usure élevée
- le produit n'a pas tendance à se cristalliser, par conséquent une très
- bonne stabilité de stockage et une bonne sécurité de traitement

**Domaine d'utilisation:**

AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix rend possible la fabrication de surfaces particulièrement antidérapantes (bandes, chants, ornements) sur des surfaces minérales en pierre naturelle (marbre, pierre calcaire, granit), béton reconstitué ou carreaux en céramique dans les cages d'escalier, sur des surfaces chargées d'eau, dans les entrées d'immeubles et sur des surfaces inclinées. Le produit est également adapté au contraste optique dans les espaces publics pour une utilisation sans barrière sur des surfaces ou escaliers. AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix peut être utilisé sur la pierre naturelle siliceuse (par ex. le granit), le béton reconstitué ou la céramique à l'intérieur et à l'extérieur, sur la pierre calcaire et le marbre seulement à l'intérieur. Le produit peut être appliqué pour des bandes de visibilité selon la norme DIN 18040/parte 1 en combinaison avec les sprays AKEMI® Peintures pour Lettres et AKEMI® Lettering Primer Spray.

**Mode d'emploi:**

- sans buse mélangeuse: utilisable comme appareil de dosage
  - avec buse mélangeuse: appareil de dosage et de mélange à la même fois
1. Bien nettoyer la surface complètement sèche, définir les zones à l'aide d'une bande adhésive et rendre bien rugueux la surface.
  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. Si l'on n'utilise pas la buse mélangeuse, il faut bien mélanger les deux composants.
  4. Etaler le produit mélangé de min. 1 mm et max. 2 mm. On obtient une épaisseur de couche optimale d'environ 1 mm si on utilise la Bande Adhésive pour AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix. Retirer le surplus à l'aide d'une spatule. Retirer la bande adhésive au bout de 10 minutes.

FT 11.20

## Fiche Technique

Page 2 de 3

5. Le mélange peut se travailler env. 100 à 120 minutes (20°C). Au bout de 2 - 5 heures, les surfaces sont sèches, au bout de 12 - 16 heures (20°C), les surfaces sont praticables. Durcissement maximal après 7 jours (20°C).
6. Les outils de travail peuvent être nettoyés avec AKEMI® Nitro-Diluant.
7. La chaleur accélère, le froid ralentit le durcissement.

### Conseils particuliers:

- Uniquement pour usage professionnel.
- En respectant strictement la proportion de mélange on atteint les propriétés mécaniques et chimiques optimales ; trop de résine ou de durcisseur rendrait le produit souple.
- Ne plus utiliser le produit s'il est gélifié ou plus épais.
- Lors des températures en dessous de 15°C, ne plus utiliser le produit étant donné que le durcissement n'est pas suffisant.
- Le produit déjà durci ne peut plus être éliminé par un solvant, mais uniquement mécaniquement ou par un traitement à des températures plus élevées (>200°C).
- Lorsque le produit est employé correctement, il ne constitue aucun danger pour la santé dans son état durci.
- N'utiliser que les buses mélangeuses d'origine AKEMI®.
- L'utilisation des produits contenant des acides (par ex. AKEMI® Anti Voile de Ciment, AKEMI® Anti-Rouille) résulte dans un éclaircissement de la couche Anti-Slip Mix durcie, surtout en utilisant la couleur anthracite.
- L'adhérence est diminuée à l'extérieur par l'érosion de la pierre calcaire.
- Des surfaces blanchies par la pénétration de l'humidité pendant le durcissement peuvent être nettoyées avec AKEMI® Nettoyant I et une brosse résistante aux solvants.
- Le produit durci est résistant à l'essence et aux acides inorganiques dilués.
- 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:

1. Composant A+B :
  - Couleur : anthracite, jaune, blanc, beige, gris
  - Densité : env. 1,92 g/cm<sup>3</sup>
2. Temps de manipulation :
  - a) Mélange de 100 g comp. A et de 50 g comp. B
    - à 20°C: 100 - 120 minutes
    - à 30°C: 45 - 50 minutes
    - à 40°C: 20 - 25 minutes
  - b) à 20°C et différentes quantités
    - 20 g A + 10 g B 130 - 150 minutes
    - 50 g A + 25 g B 110 - 130 minutes
    - 100 g A + 50 g B 100 - 120 minutes
    - 300 g A + 150 g B 85 - 95 minutes

FT 11.20

## Fiche Technique

Page 3 de 3

### 3. Rendement théorique

| Largeur de rayure | Epaisseur de rayure | Mètre courant/cartouche |
|-------------------|---------------------|-------------------------|
| 10 mm             | 1 mm                | 38 m                    |
| 20 mm             | 1 mm                | 19 m                    |
| 50 mm             | 1 mm                | 7,6 m                   |
| 10 mm             | 2 mm                | 19 m                    |
| 20 mm             | 2 mm                | 9,5 m                   |
| 50 mm             | 2 mm                | 3,8 m                   |

Le rendement théorique est réduit par des pertes de travail et l'usage de plusieurs buses de mélange.

### 4. Accessoires

- Bande Adhésive pour AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix (épaisseur 1 mm, largeur 20 mm, longueur 100 m sur un rouleau)
- Eponge diamantée, grain 60

5. Pour les bandes de visibilité selon la norme DIN 18040/parte 1 Détermination théorique des valeurs de luminosité (LRV) par attribution des couleurs d'AKEPOX® 4050 (marchepied) ainsi que d'AKEMI® sprays Peintures pour Lettres (contremarche) aux couleurs RAL CLASSIC :

| Couleur AKEPOX® 4050 | corres-pond approx. au no. de couleur RAL | Nom de couleur RAL   | Valeur de luminosité (LRV) | Couleur AKEMI® Peinture pour Lettres (spray) | Nom de couleur RAL  | corres-pond approx. au no. de couleur RAL | Valeur de luminosité (LRV) |
|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| beige                | 1015                                      | ivoire clair         | 67                         | n.a.                                         | -                   | -                                         | -                          |
| jaune                | 1023                                      | jaune signalisation  | 54                         | jaune colza                                  | jaune colza         | 1021                                      | 54                         |
| gris                 | 7042                                      | gris signalisation A | 31                         | n.a.                                         | -                   | -                                         | -                          |
| anthracite           | 9005                                      | noir foncé           | 4                          | noir                                         | noir foncé          | 9005                                      | 4                          |
| blanc                | 9016                                      | blanc signalisation  | 87                         | blanc signalisation                          | blanc signalisation | 90016                                     | 87                         |

### Conservation:

Stockage sec et frais (5-25°C) dans l'emballage d'origine non ouvert pendant au moins 2 ans à compter de la production.

### Conseil de sécurité:

Voir 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 11.20