

Fiche technique

1/2

Caractéristiques :

AKEMI® BS 101 Résine de Réparation est un produit à 1 composant liquide, à durcissement rapide, à base de résine polyester insaturée, diluée dans le styrène et un adhésif spécial. Le produit se caractérise par les propriétés suivantes:

- consistance fluide, pour cette raison une bonne pénétration
- durcissement rapide (30-40 minutes)
- très bonne adhérence sur le bois, la pierre et les métaux (le fer, l'acier, l'aluminium)
- préconisé pour les chauffages au sol
- très haute résistance mécanique
- résistant à l'eau, à l'essence, aux huiles minérales, aux bases diluées et acides

Domaine d'utilisation :

AKEMI® BS 101 Résine de Réparation trouve sa principale utilisation dans l'industrie du travail de la pierre et dans le métier artisanal pour oburer les fissures et les joints dans le béton et le ciment.

Mode d'emploi :

1. Le fond à traiter doit être sec, sans poussière, graisse ou agents de démoulage. Si nécessaire, agrandir les fissures ou utiliser des clips chapes pour béton.
2. Ajouter 1-4 g de durcisseur à une quantité de 100g de résine (1 g correspond à environ 4-5 cm sorti du tube).
3. Mélanger complètement les deux composants; le mélange est alors prêt à l'emploi pendant 4 – 14 minutes (à 20°C).
4. Verser le produit dans les fissures/joints de béton et lisser avec une spatule. Si nécessaire ajouter du sable quartzé sec dans la résine non durcie pour améliorer l'adhérence d'autres couches de produits chimiques (des colles ou des masses de nivellement).
5. Usinage ultérieur lors de la rénovation de l'aire comme par ex. la pose de colle ou de masses de nivellement au plus tôt 60 minutes plus tard.
7. La chaleur accélère et le froid ralentit le durcissement.
8. Les appareils de travail peuvent être nettoyés avec AKEMI® Nitro-Diluant.

Conseils particuliers :

- Pour obtenir une stabilité d'adhérence plus haute nous recommandons d'utiliser des clips chapes pour béton.
- Utiliser le gant liquide AKEMI® pour protéger les mains.
- Des quantités de durcisseur supérieur à 4% diminuent l'adhérence et peuvent ralentir le séchage de la surface.
- Des quantités de durcisseur inférieur à 1% et à températures faibles (en dessous de 5°C) détruisent considérablement.
- De la résine déjà gélifiée ou épaisse ne doit pas être utilisée.
- Il est recommandé de coller des surfaces métalliques juste après le ponçage pour éviter une diminution de l'adhérence.
- Des collages exposés fréquemment à l'humidité et parfois au gel, ont une résistance limitée.
- La colle durcie ne peut plus être enlevée avec des solvants mais uniquement mécaniquement, ou par traitement à très haute température (> 200°C).
- Quand elle est correctement utilisée, la colle n'est pas nuisible à la santé.

Conseil de sécurité :

voir la fiche technique de sécurité CE

Données techniques :

Couleur : gris
Densité : env. 1,36 g/cm³
Viscosité : 1800-2000 mPas

Temps de manipulation/minutes :

a) à 20°C

1% de durcisseur : 14 - 16

2% de durcisseur : 7 - 9

3% de durcisseur : 5 - 6

4% de durcisseur : 4 - 5

b) avec 2% de durcisseur :

à 10°C : 12 - 14

à 20°C : 7 - 9

à 30°C : 3 - 4

Praticable : après environ 30 – 40 minutes

Résistance : après environ 1 heure

Consommation : dépendant de la largeur/profondeur des fissures/joints

Stockage : Dans un endroit frais, dans l'emballage d'origine bien fermé,
conservation environ 1 an.

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.