

Fiche Technique

Page 1 de 2

- Caractéristiques:** AKEMI® Colour Bond est un produit gélatineux à deux composants, à base des résines d'époxy acrylate, diluée dans le styrène. Il se caractérise par les propriétés suivantes:
- très bonne ouvrabilité grâce à la consistance douce et légèrement gélatineuse, ne forme pas des filaments
 - durcissement très rapide (15 à 40 minutes)
 - un très bon séchage de la surface
 - une très bonne capacité de polissage
 - dosage et mélange facile grâce au système de cartouche
 - système de cartouche avec temps de manipulation 6 minutes et 12 minutes
 - grand choix de couleurs – plus de 50 couleurs - pour le collage des joints invisibles d'une multitude de pierres en Engineered Stone
 - protection améliorée contre le jaunissement
 - très bonne adhérence sur les pierres en Engineered Stone, ainsi que les pierres naturelles et artificielles, également à des températures élevées (60-70°C, en cas de faible chargement jusqu'à 100-110°C)
 - résistant à l'eau, à l'essence et aux huiles minérales
 - le produit agréé alimentaire ne présente donc aucun danger après sa pose – homologué par un centre de recherches externe Allemand
 - teneur en COV selon ASTM D2369 : 12 g/L ; déterminé par un centre de recherches externe; remplit LEED v4 EQc2 SCAQMD Rule 1168 pour colles de construction multi fonctions
- Domaine d'utilisation:** AKEMI® Colour Bond est principalement utilisé pour les collages colorés sur les pierres en Engineered Stone comme par ex. le CaesarStone®, le Silestone®, le Zodiaq®, le Corian®, des pierres naturelles, la céramique et les grandes surfaces en techno céramique (par ex. Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine) dans l'industrie et l'artisanat.
- Mode d'emploi:**
- sans buse mélangeuse: utilisable comme appareil de dosage
 - avec buse mélangeuse: appareil de dosage et mélange à la fois
1. Le fond à traiter doit être propre, complètement sec et rendu rugueux.
 2. Retirer le bouchon de la cartouche, placer celle-ci dans le pistolet approprié, actionner la poignée jusqu'à ce que de la matière sorte des deux ouvertures, le cas échéant visser une buse mélangeuse. Ne pas utiliser les premiers 10 cm sortant de la buse mélangeuse.
 3. Si vous l'utilisez sans buse mélangeuse, les deux composants doivent être bien mélangés.
 4. Le mélange de Colour Bond 6 min peut être utilisé pendant environ 5 à 7 minutes, le mélange de Colour Bond 12 min peut être utilisé pendant environ 10 à 12 minutes (20°C).
 5. Après environ 20 à 30 minutes (Colour Bond 6 min) respectivement après environ 30 à 40 minutes (Colour Bond 12 min) à 20°C le produit durci peut être travaillé (poncer, fraiser, percer).
 6. La chaleur accélère et le froid ralentit le durcissement.
 7. Les appareils de travail peuvent être nettoyés avec AKEMI® Nitro-Diluant.
- Conseils particuliers:**
- Utiliser le gant liquide AKEMI® pour protéger les mains.
 - Ne pas travailler le produit s'il est déjà épaissi ou gélifié.

FT 08.17

Fiche Technique

Page 2 de 2

- A cause du retrait supposé des réactions (environ 5-8%) et d'une augmentation sensible de la température lors du durcissement, les couches de colle doivent être les plus minces possibles (< 1 mm).
- Des collages exposés fréquemment à l'humidité et parfois au gel, perdent de leur résistance.
- L'adhésion et la résistance sont modérées sur des matériaux de construction (par ex. le béton, la pierre reconstituée).
- Le Colour Bond une fois durci a une très faible tendance à jaunir.
- Le Colour Bond durci ne peut plus être enlevé avec des solvants mais uniquement mécaniquement, ou par traitement à très haute température (> 200°C).
- Utiliser seulement les cartouches originales AKEMI®.
- Après utilisation retirer la buse mélangeuse et refermer la cartouche avec le bouchon. Lors d'une nouvelle utilisation avec une buse mélangeuse, vérifiez que la matière sorte bien des deux ouvertures.

Données techniques:

Couleur: différentes
Densité: env. 1,10 g/cm³

Temps de manipulation/minutes:

<u>Colour Bond</u>	<u>6 min</u>	<u>12 min</u>
à 10°C	10-16	-----
à 20°C	5- 7	10-12
à 30°C	3- 5	5 7

Propriétés mécaniques:

Résistance à la flexion DIN EN ISO 178: 70 – 80 N/mm²
Résistance à la traction EN ISO 527: 40 – 50 N/mm²
Résistance à la pression DIN EN ISO 604: 100 – 110 N/mm²

Conservation:

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

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 08.17