

Fiche Technique

Page 1 de 2

- Caractéristiques:** AKEMI® Colour Bond P+ est un produit gélatineux à 2 composants, à base des résines d'époxy acrylate, diluée dans le styrène. Le produit est caractérisé par les propriétés suivantes:
- très bonne ouvrabilité grâce à sa consistance douce et légèrement gélatineuse, ne forme pas de filaments
 - durcissement très rapide (15 à 40 minutes)
 - très bon séchage de la surface
 - très bonne capacité de polissage
 - dosage et mélange facile grâce au système de cartouche
 - système de cartouche avec un temps de manipulation de 6 minutes
 - grand choix de couleurs – plus de 50 couleurs – pour le collage des joints invisibles d'une multitude des composites
 - protection améliorée contre le jaunissement
 - adhésion et force adhésive améliorée, aussi sur Techno céramique
 - très bonne adhérence sur les composites de quartz ainsi que la pierre naturelle et artificielle, également à des températures élevées (60 à 70°C, en cas de faible chargement jusqu'à 100 à 110°C)
 - 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 P+ est principalement utilisé pour les collages colorées sur les composites comme par ex. le Caesarstone®, le Silestone®, le Zodiaq®, le Corian®, la pierre naturelle, 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 pignée jusqu'à ce que de la matière sorte des deux ouvertures, le cas échéant visser une buse mélangeuse.
 3. Si vous l'utilisez sans buse mélangeuse, les deux composants doivent être bien mélangés.
 4. Le mélange peut être utilisé pendant environ 5 à 7 minutes à 20°C.
 5. Après environ 20 à 30 minutes (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 AKEMI® le Gant Liquide pour protéger les mains.
 - Ne pas travailler le produit s'il est déjà épaissi ou gélifié.
 - 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 leur résistance.

FT 02.21

Fiche Technique

Page 2 de 2

- L'adhésion et la résistance sont modérées sur des matériaux de construction (par ex. le béton, la pierre reconstituée).
- La colle une fois durci à une très faible tendance à jaunir.
- La colle durcie ne peut plus être enlevée avec des solvants, mais uniquement mécaniquement ou par traitement à très hautes températures (> 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/cm ³
	Temps de manipulation:	
	à 10°C	10 - 16 minutes
	à 20°C	5 - 7 minutes
	à 30°C	3 - 5 minutes
	Propriétés mécaniques:	
	Résistance à la flexion DIN EN ISO 178:	70 - 80 N/mm ²
	Résistance à la traction EN ISO 527:	40 - 50 N/mm ²
	Résistance à la pression DIN EN ISO 604:	100 - 110 N/mm ²

Entreposage: Stockage sec et frais (5 - 25°C) dans l'emballage d'origine non ouvert pendant au moins 12 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 02.21