

## Fiche technique

1/2

### Caractéristiques :

EVERCLEAR 110 est un système à base de résine réactive sous forme de gel à 2 composants. Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :

- stable aux UV
- transparente, incolore
- sans solvant
- pas de changement de couleur sur les zones marginales
- bonne stabilité à cause de consistance sous forme de gel
- très peu de retrait lors du durcissement et tension minimale de la couche de colle

### Domaine d'utilisation :

EVERCLEAR 110 est principalement conçu pour le collage dans l'industrie de la pierre, des pierres naturelles (marbre, granit) ainsi que des pierres artificielles ou des matériaux de construction (béton, terrazzo). Car le système ne jaunit pas il est possible de traiter des pierres très claires respectivement blanches. Par sa consistance sous forme de gel/souple le produit a une bonne stabilité dans la zone verticale, mais permet également d'obtenir des joints à coller très fins. D'autres matériaux, comme les matériaux de synthèse, le papier, le bois, le verre et autres peuvent être collés. A cause des nombreux matériaux nous recommandons d'essayer sur un échantillon. Non recommandé pour les collages avec les polyoléfinés (PE, PP), téflon (par ex. PTFE), silicone et des matériaux plastifié (par ex. le PVC mou).

### Mode d'emploi :

Bien nettoyer les surfaces à coller (sans poussière, saleté, graisse), légèrement rendre rugueuses des surfaces lisses.

#### Produit en boîtes:

1. Mélanger à manière homogène 100 g de composant A avec 80 g de composant B. La proportion de mélange doit être observée le plus exacte que possible. Un surplus de composant A entraîne un ramollissement et peut provoquer du jaunissement.
2. On peut colorer le produit en utilisant les colorants Polyester jusqu'à 2%.
3. Le mélange peut être utilisé pendant 8 minutes environ (20°C). Les pièces collées sont transportables après 3 heures, chargeables et usinables après 8 heures. Solidité maximale au bout de 7 jours.
4. Nettoyer les outils de travail immédiatement avec AKEMI Diluant Universel. La colle durcie ne peut qu'être enlevée mécaniquement.
5. La chaleur accélère et le froid retarde la réaction de durcissement.

#### Produit en cartouches:

1. 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.
2. Si vous l'utilisez sans buse mélangeuse, les deux composants doivent être bien mélangés.
3. On peut colorer le produit en utilisant les colorants polyester (max. 2%).
4. Le mélange peut être utilisé pendant 8 minutes environ (20°C). Les pièces collées sont transportables après 3 heures, chargeables et usinables après 8 heures. Solidité maximale au bout de 7 jours.
5. Nettoyer les outils de travail immédiatement avec AKEMI Diluant Universel. La colle durcie ne peut qu'être enlevée mécaniquement.
6. La chaleur accélère et le froid retarde la réaction de durcissement.

### Conseils particuliers :

- Ne convient pas aux collages à charge d'humidité.
- Les propriétés mécaniques et chimiques optimales ne sont obtenues que si l'on respecte les quantités exactes lors du mélange, un surplus de composant A entraîne un ramollissement et peut provoquer du jaunissement ; un surplus minimale du composant B (max. 5%) n'a pas d'influence sur les propriétés.
- Les surfaces à coller doivent être sèches, propres et sans graisse. L'humidité mène à la formation de bulles dans la colle et à une perte de stabilité.

- En dessous de 5°C, le produit ne doit pas être utilisé, car on n'obtiendra pas un durcissement satisfaisant.
- Ne pas exposer durablement à une température plus de 60°C, de courte durée des températures jusqu'à 100°C sont possibles.
- La résine durcie peut être élevée uniquement mécaniquement.

**Conseil de sécurité :** voir les fiches techniques de sécurité CE

**Données techniques :**

Couleur :	transparent, opaque
Densité :	Composant A: env. 1,10 g/cm <sup>3</sup>
	Composant B: env. 1,15 g/cm <sup>3</sup>

Temps de manipulation :

à 5°C :	env. 30 minutes
à 20°C :	env. 10 minutes
à 30°C :	env. 9 minutes
à 40°C :	env. 8 minutes
à 50°C :	env. 7 minutes

Processus de durcissement (dureté Shore D) à 20°C :

<u>3 heures</u>	<u>4 heures</u>	<u>5 heures</u>	<u>6 heures</u>	<u>24 heures</u>	<u>7 jours</u>
50	60	65	70	74	80

Résistance à la flexion:	70 – 80 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction:	40 – 50 N/mm <sup>2</sup>

Stockage:

Dans un endroit frais (< 25°C) dans l'emballage d'origine bien fermé, conservation environ 12 mois. Utiliser le récipient après ouverture le plus vite que possible.

**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.