

Fiche technique

1/2

Caractéristiques :

EVERCLEAR 100 est un système à base de résine réactive de basse viscosité à 2 composants pour combler des fissures et pores. Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :

- stable aux UV
- durcissement relativement rapide
- transparente, incolore
- sans solvant
- amélioration et consolidation des surfaces en pierre naturelle
- très bonne capacité de polissage et ponçage
- pas de renforcement de couleur, ainsi très approprié pour les pierres claires

Domaine d'utilisation :

EVERCLEAR 100 est principalement conçu pour l'application dans l'industrie de la pierre pour améliorer et consolider les surfaces des pierres poreuses et blanches/claires comportant des fissures en intérieur et extérieur.

Mode d'emploi :

Les plaques à traiter doivent être pré calibrées selon leur épaisseur nominale, propres et sèches.

1. Des surfaces préchauffées (max. 60°C) légèrement réduisent le temps de manipulation et durcissement, mais augmentent la pénétrabilité.
2. Mélanger 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 léger (< 5% en poids) du durcisseur ne provoque pas une perte de qualité, cependant un sous-dosage du durcisseur progressivement provoque du jaunissement.
3. Le mélange reste malléable 10 à 15 minutes environ (20°C) et doit être appliqué avec une spatule sur toute la surface. Recommencer plusieurs fois l'opération sur des fissures plus importantes ou sur des endroits très absorbants. Avant de commencer le traitement fermer des fissures continues sur la derrière.
4. Après 36 à 48 heures environ à température ambiante les surfaces pourront être poncées et polies. Des températures plus élevées ne réduisent le temps de durcissement pas considérablement.
5. Nettoyer les outils de travail immédiatement avec AKEMI Diluant Universel.

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.
- En règle générale les surfaces traitées ne présentent un renforcement de couleur; néanmoins, il est conseillé d'essayer sur un échantillon.
- En dessous de 0°C, le produit ne doit pas être utilisé, car on n'obtiendra pas un durcissement satisfaisant.
- Quand elle est correctement utilisée, la résine n'est pas nuisible à la santé.

Conseil de sécurité :

voir les fiches techniques de sécurité CE

Données techniques :

Couleur : transparent, incolore
Densité : Composant A: env. 1,07 g/cm³
Composant B: env. 1,13 g/cm³
Consommation : env. 100 à 200 g/m²

Temps de manipulation :

à 5°C : env. 30 minutes
à 20°C : env. 12 minutes
à 30°C : env. 10 minutes
à 40°C : env. 8 minutes
à 50°C : env. 7 minutes

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

<u>6 heures</u>	<u>24 heures</u>	<u>48 heures</u>	<u>7 jours</u>
20	55	77	78

Stockage:

Dans un endroit frais (< 25°C) dans l'emballage d'origine bien fermé, conservation environ 12 mois.

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.