

Fiche technique

1/2

Caractéristiques :

Les colles AKEMI Marmorkitt 1000 Transparent Cristal et Transparent L-Spécial Cristal sont des produits fluides respectivement gélatineux à deux composants, à base de résine polyester insaturée et UV stabilisées, dilués dans le styrène avec des substances minérales. Elles se caractérisent par les propriétés suivantes :

- utilisation multiple grâce à des consistances différentes
- pas de couleur propre, ainsi très appropriées pour l'application sur des pierres naturelles claires et blanches, prépondérant transparentes cristallines
- à cause de durcissement lent et sans tension on peut mastiquer aussi des endroits endommagés plus grands, des coins et chants
- très bonne capacité de polissage
- très bonne adhérence sur les pierres naturelles
- résistantes à l'eau, au essence et aux huiles minérales

Domaine d'utilisation :

Les colles AKEMI Marmorkitt 1000 Transparent Cristal trouvent leur principale utilisation dans l'industrie du travail de la pierre pour le collage et le masticage des pierres naturelles transparentes cristallines, claires et blanches comme par exemple le Thassos, le Carrare, l'Onyx, le Palisandre, l'Estremoz etc. Grâce à la consistance liquide et l'apparence incolore-transparente on peut obtenir des masticages cristallins qui gardent la structure tridimensionnelle de la pierre naturelle. En ajoutant un peu des colorants AKEMI pour polyester on peut modeler des coins et chants ou mastiquer des grandes trous avec la colle Marmorkitt Transparent L-Spécial cristal. Une apparence apparentée à la pierre naturelle, surtout à l'Onyx, ainsi que des joints qui ne sont plus distinguables de la pierre naturelle peuvent être obtenues. Pour les pierres naturelles cristallines il est recommandé d'ajouter un peu du granulats pilé pour imiter la structure de cristal.

Mode d'emploi :

1. Le fond à traiter doit être propre, complètement sec et rendu rugueux.
2. La colle peut être colorée avec les colorants AKEMI pour polyester jusqu'à 5%; Une dilution jusqu'à 8% est possible avec Diluant S.
3. Ajoutez 1-2 g de durcisseur B liquide (35-70 gouttes) à une quantité de 100 g de colle.
4. Mélangez complètement les deux composants; le mélange est alors prêt à l'emploi pendant 12 – 24 minutes (à 20°C).
5. Après 6 – 8 heures les parties traitées peuvent être chargées, après 12 heures la colle durcie peut être travaillée (par ex. poncée, fraisée, percée).
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.
- Utiliser seulement le durcisseur B liquide.
- Des quantités de durcisseur supérieur à 2% aboutissent à un changement de couleur plus ou moins fort. Des quantités inférieures à 1% et des températures faibles diminuent l'adhérence considérablement.
- Une température permanente supérieure de 50°C aboutit à un changement de couleur respectivement à une adhérence diminuée.
- Des collages exposés fréquemment à l'humidité et parfois au gel, ont une résistance limitée.
- L'adhérence et la résistance sur des matériaux de construction (par ex. le béton, la pierre reconstituée) est très faible.
- 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 les fiches techniques de sécurité CE

Données techniques : Couleurs : incolore transparent (Cristal)
incolore laiteux trouble (L-Spécial Cristal)

Densité : 1,12 – 1,18 g/cm³

Temps de manipulation/minutes :

a) à 20°C 1% de durcisseur : 20 - 24
 1,5% de durcisseur : 16 - 20
 2% de durcisseur : 12 - 16

b) avec 1,5% de durcisseur: à 10°C : 35 – 40 min
 à 20°C : 16 – 20 min
 à 30°C : 7 - 10 min

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction DIN 53455: 50 N/mm²

Résistance à la flexion DIN 53452: 80 N/mm²

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

Observations : Ces indications correspondent à l'état actuel des connaissances et des techniques d'application de notre firme. L'application et le traitement sont hors de notre domaine possible de contrôle, la responsabilité du fabricant n'est pas engagée par le contenu de cette fiche technique.