

Fiche Technique

Page 1 de 2

Caractéristiques:

Les colles AKEMI® Marmorkitt 1000 Transparent Cristal et Transparent Epais L Cristal sont des produits liquides à gélificatives à deux composants, à base de résine polyester insaturée et UV-stabilisées, diluées dans le styrène. Elles se caractérisent par les propriétés suivantes:

- de nombreuses possibilités d'application grâce à différentes consistances
- 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
- résistant à l'eau, à l'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 grands trous avec la colle Marmorkitt Transparent Epais L 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 pilés 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 ou les concentrés colorants jusqu'à 5%; Une dilution jusqu'à 8% est possible avec Diluant S.
3. Ajoutez 1 – 2 g de durcisseur B liquide (25-50 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.

FT 12.18

Fiche Technique

Page 2 de 2

- Une température permanente supérieur de 50°C aboutisse à un changement de couleur respectivement à une adhérence diminuée.
- Des collages exposés fréquemment à l'humidité et parfois au gel, perdent de leur résistance.
- 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).

Données techniques:

Couleur: incolore transparent (cristal)
incolore laiteux trouble (épais L cristal)

Densité: 1,12 – 1,18 g/cm³

Temps de manipulation/minutes:

a) à 20°C	1% de durcisseur B	20 – 24
	1,5 % de durcisseur B	16 – 20
	2% de durcisseur B	12 – 16
	4% de durcisseur	4 – 5

b) avec 1,5 % de durcisseur

à 10°C	35 – 40
à 20°C	16 – 20
à 30°C	7 – 10

Propriétés mécaniques:

Résistance à la flexion DIN EN ISO 527: 50 N/mm²

Résistance à la traction DIN EN ISO 178: 80 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 12.18