

## Fiche Technique

Page 1 de 2

**Caractéristiques:** Les colles AKEMI® Marmorkitt 1000 Transparent réduites en styrène sont des produits liquides à gélifiables à deux composants, à base de résine polyester insaturée, diluée dans le styrène.

Les produits se caractérisent par les propriétés suivantes :

- de nombreuses possibilités d'application grâce à différentes consistances
- durcissement rapide (20 à 60 minutes)
- très bonne capacité de polissage
- très bonne adhérence sur les pierres naturelles, également à des températures élevées (60 - 70°C, en cas de faible chargement jusqu'à 100 - 110°C)
- résistantes à l'eau, à l'essence et aux huiles minérales
- réduites en styrène, donc elles ne sont pas soumises à l'interdiction de vente en self-service
- classe d'émission A+ - confirmé par un centre de recherches externe (Marmorkitt 1000 Transparent Epais L)

**Domaine d'utilisation:** Les colles AKEMI® Marmorkitt 1000 Transparent réduite en styrène trouvent leur principale utilisation dans l'industrie du travail de la pierre pour le collage de la pierre naturelle, le renforcement des tranches associés à de la fibre de verre (laminage) et pour la fabrication de produits artificielles avec de la poudre de pierre et du sable.

Consistance:

- Transparent: de moyenne viscosité
- Transparent extra liquide: de faible viscosité
- Transparent Epais L: sous forme de gel pour une application verticale

**Mode d'emploi:**

1. Le fond à traiter doit être propre, complètement sec et rendu rugueux.
2. La colle peut être colorée avec les Pâtes Colorantes AKEMI® pour polyester, Concentrés Colorants liquides ou Spectrum Pastes jusqu'à 5%; Marmorkitt Transparent et Transparent Epais L: une dilution est possible dans toutes proportions avec Marmorkitt Transparent extra liquide.
3. Ajoutez 1 - 4 g de durcisseur blanc à une quantité de 100 g de colle (1 g correspond à environ 4 - 5 cm sorti du tube).
4. Mélangez complètement les deux composants ; le mélange est alors prêt à l'emploi pendant 3 - 16 minutes (à 20°C).
5. Après 20 - 60 minutes les parties traitées peuvent être travaillées (par ex. poncées, fraisées, percées).
6. La chaleur accélère et le froid ralentit le durcissement.
7. Les appareils de travail peuvent être nettoyés avec AKEMI® Nitro-Diluant.

**Conseils particuliers:**

- Uniquement pour usage professionnel.
- Utiliser le gant liquide afin® pour protéger les mains.
- Des quantités de durcisseur supérieur à 4% diminuent l'adhérence et peuvent ralentir le séchage de la surface.
- Des quantités de durcisseur inférieur à 1% et à faible température (en dessous de 5°C) retardent considérablement le durcissement.

FT 11.22

## Fiche Technique

Page 2 de 2

- 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 possible (< 1 mm).
- 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 une fois durcie a tendance à jaunir.
- La colle durcie ne peut plus être enlevée avec des solvants mais uniquement mécaniquement, ou par traitement à très haute température (> 200°C).
- Recyclage conformément aux prescriptions de la décision européenne 97/129/CE relative à la directive sur les emballages 94/62/CE.

**Données techniques:**

Couleur: miel  
Densité: 1,05 – 1,15 g/cm<sup>3</sup>

Temps de manipulation/minutes : Transp. Extra liquide Epais L

a) à 20°C	1% de durcisseur	12 - 14	9 – 11	8 - 10
	2% de durcisseur	6 - 8	7 - 9	5 - 6
	3% de durcisseur	5 - 6	5 - 6	4 - 5
	4% de durcisseur	4 - 5	4 - 5	3 - 4
b) avec 2% de durcisseur				
	à 10°C	13 - 16	12 - 14	12 - 14
	à 20°C	6 - 8	7 - 9	5 - 6
	à 30°C	4 - 5	4 - 5	3 - 4

## Propriétés mécaniques :

Résistance à la flexion DIN 53455 : 40 - 50 N/mm<sup>2</sup>  
Résistance à la traction DIN 53452 : 100 - 110 N/mm<sup>2</sup>

**Conservation:**

Au moins 12 mois après fabrication dans l'emballage d'origine fermé et stocké dans un endroit sec et frais (5-25°C).

**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 11.22