

Fiche technique

1/2

Caractéristiques :

La colle AKEMI Marmorkitt 1000 Super est un produit fluide à base de résine acrylique. Elle se caractérise par les propriétés suivantes :

- une bonne capacité de pénétration dans les endroits poreux et dans les fissures par un mouillage rapide et consistance très fluide
- durcissement rapide et non collant (20 à 60 minutes)
- très bonne capacité de polissage
- très bonne adhérence sur les pierres naturelles et artificielles, ou bien sur des matériaux alcalins (par ex. le béton, la pierre reconstituée)
- résistant à l'eau, à l'essence et aux huiles minérales

Domaine d'utilisation :

La colle AKEMI Marmorkitt 1000 Super trouve sa principale utilisation dans l'industrie du travail de la pierre et du bâtiment pour le remplissage des fissures, le masticage des dalles en pierres naturelles et la fabrication des substituts en pierre avec de la poudre de pierre et du sable, résistance au jaunissement plus ou moins bonne.

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 AKEMI Dilution S.
3. Ajoutez 1-4 g de durcisseur blanc à une quantité de 100g 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 4 – 16 minutes (à 20°C).
5. Après 20-60 minutes les parties traitées peuvent être travaillées ou transportées.
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.
- Des quantités de durcisseur supérieur à 4% diminuent l'adhérence et aboutent à une jaunissement fort.
- Des quantités de durcisseur inférieur à 1% et à températures faibles (en dessous de 5°C) détruisent considérablement.
- A cause de la diminution supposée des réactions (environ 5-8%) et d'une augmentation remarquable 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, ont une résistance limitée.
- 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).
- 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 :

Couleur : incolore transparent

Densité : 1,00 – 1,05 g/cm³

Temps de manipulation/minutes :

a) à 20°C	1% de durcisseur :	14 – 16
	2% de durcisseur :	5 - 11
	3% de durcisseur :	6 - 8
	4% de durcisseur :	4 - 6

b) avec 2% de durcisseur : à 10°C :	18 – 20
à 20°C :	9 - 11
à 30°C :	4 - 5

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction DIN 53455:	45 – 55 N/mm ²
Résistance à la flexion DIN 53452:	80 – 90 N/mm ²

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

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.