

Fiche Technique

Page 1 de 3

- Caractéristiques:** AKEMI® Marmorkitt 1000 S est un produit pâteux à 2 composants, à base de résine polyester insaturée, diluée dans le styrène avec des substances minérales.
- Il se caractérise par les propriétés suivantes :
- une bonne application sur les surfaces verticales grâce à sa consistance pâteuse
 - durcissement rapide (10 à 20 minutes)
 - très bonne ouvrabilité (ponçage, alésage, fraisage)
 - très bonne capacité de polissage
 - très bonne adhérence sur la pierre naturelle, également à des températures élevées (70 - 80°C, en cas de faible chargement jusqu'à 100 - 110°C)
 - résistant à l'eau, à l'essence et aux huiles minérales
- Domaine d'utilisation:** AKEMI® Marmorkitt 1000 S trouve sa principale utilisation dans l'industrie de la pierre pour le collage de la pierre naturelle. La consistance épaisse permet un moulage de coins et chants, un remplissage de gros trous sans tassement, une fixation des dalles et rebords de fenêtre ainsi qu'un collage sur surfaces verticales. Il faut accentuer spécialement le produit Marmorkitt 1000 S Neutre qui ne contient pas des pigments colorés et peut ainsi être coloré avec AKEMI® Colorants Polyester, Colorants Concentrés ou Spectrum Pastes en tous les coloris souhaités. AKEMI® Marmorkitt 1000 S convient à l'utilisation pour le maintien en position des douilles coulissantes et des goujons d'ancrage lors de la fixation des goujons d'ancrage selon la norme DIN 18516- revêtements de murs extérieurs, ventilés partie 3 : exigences relatives aux pierres naturelles, dimensionnement.
- Mode d'emploi:**
1. Le fond à traiter doit être propre, complètement sec et rendu rugueux.
 2. La colle peut être colorée avec AKEMI® Colorants Polyester, Colorants Concentrés ou Spectrum Pastes jusqu'à 5% max. ; 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 - 10 minutes (à 20°C).
 5. Après 10 - 20 minutes les parties traitées peuvent être travaillées (par ex. poncées, fraisées, percées) resp. 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:**
- Uniquement pour usage professionnel.
 - 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 températures faibles (en dessous de 5°C) détruisent considérablement.
 - A cause de la diminution supposée des réactions (environ 2 - 3%) et d'une augmentation remarquable de la température lors du durcissement, les couches de colle doivent être les plus minces possible (< 2 mm).

FT 07.23

Fiche Technique

Page 2 de 3

- Utilisez autant peu de durcisseur que possible en remplir des gros trous ou en modeler des chants et des coins.
- Les collages de pierres naturelles et artificielles entre elles, souvent exposées à l'humidité et, le cas échéant, au gel, ne sont pas résistants en raison d'une perte d'adhérence.
- Si le produit est utilisé - comme décrit dans la norme DIN 18516-3 - pour le remplissage du goujon d'ancrage et de la douille coulissante dans le trou de goujon, la cohésion du produit résiste, conformément à la norme DIN EN 12058, aux sollicitations alternées gel-dégel et convient pour cette application à l'extérieur.
- 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.
- Pour élimination régulière vider complètement le récipient.
- Recyclage conformément aux prescriptions de la décision européenne 97/129/CE relative à la directive sur les emballages 94/62/CE.

Données techniques: Couleurs: naturel clair, neutre, blanc, noir

Densité: 1,75 - 1,80 g/cm³

Temps de manipulation/minutes :

a) à 20°C	1% de durcisseur	8 - 10
	2 % de durcisseur	5 - 6
	3% de durcisseur	4 - 5
	4% de durcisseur	3 - 4
b) avec 2 % de durcisseur		
	à 10°C	10 - 12
	à 20°C	5 - 6
	à 30°C	2 - 3

Propriétés mécaniques après 7 jours durcissement à température ambiante :

Résistance à la flexion DIN EN ISO 527 :	15 - 20 N/mm ²
Résistance à la compression DIN EN ISO 604 :	75 - 85 N/mm ²
Résistance à la traction DIN EN ISO 178 :	25 - 35 N/mm ²

Propriétés mécaniques après 56 cycles de gel/dégel en référence à la norme DIN EN 12058 :

Résistance à la compression DIN EN ISO 604 :	75 - 85 N/mm ²
Résistance à la traction DIN EN ISO 178 :	25 - 35 N/mm ²

Conservation: Stockage sec et frais (5-25°C) dans l'emballage d'origine non ouvert pendant au moins 12 mois à compter de la production.

Conseil de sécurité: Voir la fiche de données de sécurité.

FT 07.23

Fiche Technique

Page 3 de 3

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.