



FICHE TECHNIQUE

KEIM UNICAL 13

1. DESCRIPTION

Enduit de rénovation et de parement à base de chaux éteinte, de liant hydraulique, de fibres et d'additifs spécifiques. L'enduit minéral UNICAL 13 est destiné à la rénovation, partielle ou totale, d'anciens enduits minéraux ou organiques. Il est également disponible en granulométrie très fine (UNICAL 06). Peut rester nu ou être recouvert d'une finition de peinture minérale (GRANITAL / SOLDALIT), d'une patine de coloration (MINERIS) ou d'un revêtement minéral épais (INDUSIL).

2. PROPRIÉTÉS

- Applicable sur anciens revêtements (peintures, RPE) bien adhérents.
- Nombreux aspects de finition lisse ou structurée.
- Permet la réalisation d'entoilages partiels ou totaux.
- Résistant à la fissuration
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau.
- Très faible retrait.
- Résistant aux eaux de ruissellement.
- Très grande facilité d'application.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité de la poudre : env. 1,35 g/cm³.
- pH : env. 12.
- Granulométrie : 0 à 1,3 mm.
- Résistance à la compression : 3,5 - 7,5 N/mm².
- Résistance à la diffusion : μ = env. 9.
- Conductivité : < 0,83 W/(mK) pour P = 50%
< 0,93 W/(mK) pour P = 90%.

4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation des supports :

Vérifier que le support soit propre, cohésif et bien adhérent. Éliminer les particules mal adhérentes, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté. Éliminer

les anciennes peintures très filmogènes peu perméables aux échanges de vapeur d'eau, ainsi que les revêtements élastiques, mal ou d'aspect brillant ou satiné. Ne pas appliquer sur revêtements à base d'huile ou bitumineux. Ne pas appliquer sur enduits à base de plâtre et sur supports de faible résistance. Ne pas appliquer sur bois, plastiques et métaux. Humidifier légèrement les fonds en cas d'absorption importante ou de forte chaleur.

Mise en oeuvre :

Gâcher la poudre avec de l'eau claire et mélanger jusqu'à obtention d'une pâte épaisse et sans grumeau.

Dosage :

Environ 6 l d'eau par sac de 25 kg. Pour les petites quantités, utiliser un malaxeur mécanique. Pour les quantités plus importantes, utiliser une machine à projeter les enduits. Ne pas gâcher à la bétonnière. Appliquer en 1 ou plusieurs passes de 4 mm d'épaisseur minimum. Épaisseur maximale par couche : 10 mm. Pour la réalisation d'entoilage avec l'enduit UNICAL 13, appliquer une première passe d'environ 3-4 mm d'épaisseur. Maroufler dans l'enduit frais le TREILLIS D'ARMATURE en veillant à ce que les lés se chevauchent sur une largeur de 10 cm. Attendre un jour de séchage puis appliquer une seconde passe d'UNICAL 13 d'environ 2 mm d'épaisseur.

Épaisseur totale : 5-6 mm minimum. Attendre 2 à 3 heures avant de la talocher.

Les temps de séchage à respecter dépendent de l'épaisseur des couches. Attendre en règle générale 1 jour par mm d'épaisseur. Les premières couches d'enduit doivent présenter une structure rugueuse pour favoriser l'accrochage de la couche de finition. Protéger le mortier encore frais du soleil, du vent et de la pluie. Arroser l'enduit si nécessaire.

Finition :

Attendre au minimum 1 jour par mm d'épaisseur d'enduit (10 jours minimum) avant d'appliquer une finition décorative (peinture,



patine, RME). En extérieur, traiter les laitances calcaires avec le CORROSIF LIQUIDE dilué avec 3 volumes d'eau et rincer à l'eau claire.

Conditions climatiques :

Température ambiante et du subjectile supérieure à 5°C et inférieure à 30°C. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé, par vent fort et par risque de gel.

Consommation :

Environ 1,1 kg/m² par mm d'épaisseur. Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en oeuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage. Après durcissement de l'enduit, enlever mécaniquement.

5. CONDITIONNEMENT

Sac papier kraft 25 kg.

6. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C. Bien refermer les emballages entamés.

7. DESTRUCTION

Ne recycler que les emballages vides.

Code CED : 17 01 01.

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Produit alcalin, irritant (Xi). Travailler avec des gants et des lunettes de protection. Laver abondamment à l'eau en cas de contact accidentel. Protéger les surfaces adjacentes et éliminer immédiatement les projections avec une éponge humide. Tenir hors de portée des enfants. Consulter la fiche de sécurité du produit.

ÉDITION JUIN 2018

La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.