



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-UM 0.5

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

Mortier de réparation rapide pour la réparation du béton dans le bâtiment selon la norme EN 1504-3 classe R3 pour le béton normal et léger. Renforcé de fibres avec agent d'adhérence et protection anticorrosion intégrés.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

Mortier de réparation rapide pour le reprofilage d'épaufrures et d'éclatements dans la construction de bâtiments. Epaisseurs de couche de 1 mm à 30 mm, partiellement 60 mm - plusieurs couches selon les exigences.

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- peut être appliqué sans protection contre la corrosion et sans pont d'adhérence
- stable sur les murs et en hauteur
- mise en place rapide
- excellente adhérence
- résistant au gel-dégel et aux changements de température
- modifié par des résines

### CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

- Densité brute du mortier frais: environ 1,85 kg/dm<sup>3</sup>
- Grain maximum: 0,5 mm
- Durée de mélange: 3 min.
- Module E dynamique:  $\geq 20$  GPa

### CLASSIFICATION

- Résistance à la compression (28d):  $\geq 45$  N/mm<sup>2</sup>
- Résistance à la traction de flexion (28d):  $> 6$  N/mm<sup>2</sup>

### TEINTES DE COULEUR

gris

## 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

---

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le support doit être propre, cohésif et exempt de toute substance nuisant à l'accroche telle que poussière, huile, etc.. Rendre rugueux les supports denses (fermés) et lisses. Enlever les salissures, les balèbres et les couches non portantes par sablage ou bouchardage. La résistance minimale à l'adhérence requise pour les supports minéraux doit être conforme aux réglementations techniques applicables (comité allemand du béton armé ; directive pour la protection et la réparation des éléments de construction en béton).

Acier d'armature :

Les aciers d'armature doivent être dérouillés selon la norme NF EN ISO 12944-4 jusqu'au degré de pureté normalisé Sa 2 1/2. Le procédé de nettoyage approprié est le grenailage sans quartz. En cas de recouvrement  $< 10$  mm des aciers d'armature mis à nu et dérouillés, appliquer une double couche de protection anticorrosion avec KEIM Concretal-MKH.

## FICHE TECHNIQUE – KEIM CONCRETAL®-UM 0.5

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

De  $\geq 5$  °C à  $\leq 35$  °C la température de l'air et du substrat pendant l'application et le séchage. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil direct, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

### PRÉPARATION DU MATÉRIEL/ MÉLANGER & TRANSPORTER

**cannot parse argument #4 ("), Control character error, possibly incorrectly encoded for function FORMAT**

### PRÉPARATION

Avant de reprofiler les zones d'éclatement, le support doit être pré-humidifié. Les supports très absorbants doivent être pré-humidifiés plusieurs fois, éviter l'eau stagnante. Dans le support seulement humide mat, appliquer d'abord une fine couche KEIM Concretal-UM 0.5 avant de reprofiler mouillé sur mouillé. Les zones de rupture d'une profondeur supérieure 30 mm doivent être reprofilées en plusieurs couches. Une application mécanisée n'est pas possible. KEIM Concretal-UM 0.5 peut être lissé après l'application et frotté à l'aide d'une taloche éponge ou latex. Aplanir soigneusement les zones de transition avec le béton. Le comportement de résistance est adapté aux exigences de la construction normale de bâtiments.

### CONSTRUCTION DE LA COUCHE

par opération : 5 mm d'épaisseur de couche min. et 30 mm d'épaisseur de couche max.  
épaisseur totale de la couche : max. 60 mm

### TRAITEMENT ULTÉRIEUR

KEIM Concretal-UM 0.5 doit être protégé d'un séchage trop rapide dû au soleil ou au vent, par exemple en le couvrant directement (en le recouvrant d'un film de protection) ou en le maintenant humide en posant des nattes et en l'arrosant d'eau.

### FINITION

Für die Überarbeitung gilt die Faustformel für die Aushärtungszeit: ca. 1 mm / Tag (bei 20 °C und 60 % r. F.)

### TEMPS DE TRAITEMENT

Températures conditions	Verarbeitungszeiten unter verschiedenen Temperaturbedingungen	Zeiteinheiten
à + 20 °C	20	minutes

### CONSOMMATION

environ 1,6 kg/m<sup>2</sup> par mm

Les informations sur les valeurs de consommation de matériaux sont des valeurs indicatives sur des supports lisses. Les valeurs de consommation exactes doivent être déterminées par des échantillons sur site.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement à l'eau.

## 5. CONDITIONNEMENT

Contenu du récipient	Unité de quantité	Quantité par palette	Type d'emballage
25	kg	40	sac

## 6. STOCKAGE

Durée maximale de stockage	Conditions de stockage
9 mois	sec hors gel

### 7. ÉLIMINATION

---

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

#### CODE DE DÉCHETS

Nomenclature déchets: 17 01 01

### 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

---

Se référer à la fiche de données de sécurité.

### 9. CONSEILS GÉNÉRAUX

---

Couvrir les surfaces à ne pas traiter, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Les éclaboussures sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation doivent être immédiatement rincées avec beaucoup d'eau puis éliminées. Il est interdit de mélanger le produit avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des additifs d'autres systèmes

Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'une expérience pratique. Nos recommandations d'utilisation, tant verbales qu'écrites, sont destinées à fournir une assistance dans le choix de nos produits et n'établissent pas de relation juridique contractuelle. En particulier, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer de l'adéquation de nos produits à l'usage prévu avec le DTU concerné. Les règles de l'Art doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications qui servent à améliorer le produit ou son application. Cette édition annule et remplace les précédentes.