

## CAHIER DES CHARGES

enduits extérieur  
système Limetics

### DESCRIPTION

**UNILIT 65 M/H** est un mortier minéral spécial prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

**UNILIT 65 M/H** est caractérisé par une adhésion lente, mais assurée, une plasticité élevée, une faible teneur en sels solubles et une excellente perméabilité à la vapeur d'eau. Le mortier à la chaux hydraulique naturelle est parfaitement stable et soigneusement préparé pour pouvoir éviter les problèmes de microfissuration et d'assèchement trop rapide.

Le liant, utilisé pour la préparation du mortier, est conforme à la norme européenne EN 459-1, NHL 5. Le mortier **UNILIT 65 M/H** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

### DOMAINE D'UTILISATION

**UNILIT 65 M/H** peut être appliqué sur divers sortes de support traditionnel, pour la restauration, la rénovation et la construction neuve.

**UNILIT 65 M/H** peut, entre autres, être utilisé comme corps d'enduit autant pour l'intérieur que pour l'extérieur, sur divers supports (p.ex. maçonneries traditionnelles en briques terre-cuites ou pierres naturelles, enduits existants, etc.) et peut servir de couche de ragréage, à l'intérieur ou à l'extérieur.

**UNILIT 65 M/H** est surtout utilisé comme corps d'enduit imperméabilisant dans le système Limetics.

Les propriétés physiques de l'**UNILIT 65 M/H** sont telles qu'elles empêchent une migration directe de l'eau à travers la couche, en permettant toutefois l'évaporation de l'humidité.

### APPLICATION

Toutes les surfaces doivent être propres, exemptes de graisse, poussière, huiles de décoffrage, etc. Humidifier légèrement le support avant l'application. Eviter une saturation en eau du support au moment de l'application, afin de ne pas compromettre la bonne adhérence mécanique et la qualité du mortier.

Le mortier est mélangé à environ 5 à 6 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle prêt-à-l'emploi de 30 kg. Le mélange s'effectue à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant environ 3 à 4 minutes afin d'obtenir une pâte homogène et crémeuse. Le mortier reste utilisable pendant 3 heures.

En fonction de l'application, le mortier est appliqué soit à la main, soit mécaniquement, jusqu'à l'épaisseur voulue. Le mortier est appliqué en une épaisseur moyenne de 5 à 8 mm par couche. Une période de séchage d'au moins 1 semaine est indispensable. Un badigeon à la chaux ou une peinture silicate peut être appliquée, si l'on désire une finition peinte.

Le mortier ne peut pas être appliqué à des températures inférieures à +5°C. Ne jamais appliquer sur un support gelé, ni par temps de brouillard dense. En été et par temps sec, prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter un assèchement trop rapide du mortier. Le mortier doit être protégé du gel et du soleil intense pendant 48 à 72 heures après l'application.

### REMARQUES

Lorsque des doutes subsistent en ce qui concerne le support ou dans le cas où le support ait été imperméabilisé (silicones, siloxanes ou comparables), nous vous conseillons de prendre contact avec notre service technique.

Le produit reste stable pendant au moins 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine à température ambiante. Conservez-le dans un lieu frais et sec, à l'abri du gel, et protégez-le des sources de chaleur.

### DONNÉES TECHNIQUES

Granulométrie (EN 1015-1)	max. 1.4 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	1550 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression (EN 1015-11)	classe CS II (1.5 N/mm <sup>2</sup> ≤ f <sub>c</sub> ≤ 5 N/mm <sup>2</sup> )
Résistance à la traction (EN 1015-12)	> 0.3 N/mm <sup>2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	12
Valeur pH	
mortier frais	> 10.5
mortier durci	~ 7
Classification au feu (EN 13501)	A1
Rapport eau/mortier	0.18 l/kg
Temps de malaxage	3 à 4 minutes
Consommation	15 - 18 kg/m <sup>2</sup> /cm
Épaisseur maximale par couche	10 mm
Emballage	sacs en papier 30 kg
Couleur	beige

Cette fiche annule et remplace toutes les précédentes.

Nos recommandations et nos spécifications sont données de bonne foi et sur base des recherches courantes. Nous garantissons une qualité constante en ce qui concerne la livraison de nos produits. Néanmoins, nous ne pouvons être responsables des dommages qui seraient occasionnés par une utilisation incorrecte du produit. En tout cas, nous conseillons de considérer le type de support et les conditions atmosphériques avant l'application de nos produits ou de prévoir une surface d'essai afin d'évaluer l'efficacité de l'emploi du produit.