

**CAHIER DES CHARGES**  
maçonner

**DESCRIPTION**

**UNILIT 05** est un mortier minéral traditionnel de maçonnerie prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et de légers aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

**UNILIT 05** 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 est parfaitement stable et soigneusement préparé pour 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 05** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

**DOMAINE D'UTILISATION**

**UNILIT 05** est particulièrement applicable pour la maçonnerie d'éléments isolants. Grâce à la porosité naturelle de la chaux, et sa faible teneur en sels solubles, **UNILIT 05** est capable d'entretenir la régulation hygrométrique du support, excluant ainsi presque tous les problèmes connus relatant aux dommages de gel et de cristallisation de sels, à condition que la quantité d'humidité et de sels du support ne soient trop élevées et que celui-ci soit en bon état.

**DONNÉES TECHNIQUES**

Granulométrie (EN 1015-1)	0 - 4 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	900 - 1000 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression (EN 1015-11)	classe M5 (> 5 N/mm <sup>2</sup> )
Valeur pH	> 10.5
Classification au feu (EN 13501)	A1
Conductivité thermique (λ)	0,22 W/mK
Rapport eau/mortier	0.47 l/kg
Consommation 25cm	12 - 14 kg/m <sup>2</sup>
30cm	15 - 16 kg/m <sup>2</sup>
35cm	18 - 19 kg/m <sup>2</sup>
38cm	20 - 21 kg/m <sup>2</sup>
42cm	22 - 23 kg/m <sup>2</sup>
Temps de malaxage	3 à 5 minutes
Emballage	sacs en papier de 25 kg
Couleur	beige

**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 12 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle prêt-à-l'emploi de 25 kg. Le mélange s'effectue à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant environ 3 à 5 minutes afin d'obtenir une pâte crémeuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

La maçonnerie est remplie entièrement respectant une épaisseur moyenne de joint de 8 à 10 mm. Un temps de séchage de 1 à 2 jours est de vigueur.

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.

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.