

# UNILIT 80 (DOMUS MR) mortier de chape isolant

## CAHIER DES CHARGES sols

### DESCRIPTION

**UNILIT 80** est un mortier minéral de chape isolant prêt-à-l'emploi, renforcé de fibres, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et de légères agrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

**UNILIT 80** 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 80** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

### DOMAINE D'UTILISATION

**UNILIT 80** s'utilise comme un léger mortier isolant dans une chape où il est nécessaire de prévoir une sous-couche légère et/ou une couche intermédiaire isolante. **UNILIT 80** est idéal pour remplir les inégalités dans le support comme par exemple dans le cas d'un support en bois et/ou en présence de conduites d'eau et de câbles électriques, afin d'obtenir une surface plane et horizontale sur laquelle la chape pourra s'appliquer. Ceci sans toutefois alourdir la structure portante du sol.

Les qualités isolantes de **UNILIT 80** font en sorte que, le cas échéant, la chaleur des conduites de chauffage est maintenue d'une façon suffisante, minimisant les pertes de chaleur vers le sol ou les espaces situées en dessous du sol.

### 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 13 à 16 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle prêt-à-l'emploi de 20 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 3 heures.

Le mortier est appliqué à la main ou mécaniquement sur l'épaisseur voulue et ensuite tiré à la règle. L'épaisseur minimale est de 20 mm. Un temps de séchage de 1 à 2 jours est de vigueur, en prenant soin d'humidifier légèrement le mortier par temps sec et températures élevées.

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. 4 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	ca. 800 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression (EN 1015-11)	ca. 1.2 N/mm <sup>2</sup>
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	0.18 W/mK
Valeur pH	
mortier frais	> 10.5
mortier durci	~ 7
Classification au feu (EN 13501)	A1
Rapport eau/mortier	0.70 l/kg
Temps de malaxage	3 à 5 minutes
Emploi	ca. 8 kg/m <sup>2</sup> /cm
Épaisseur maximale par couche	20 mm
Emballage	sacs en papier de 20 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.