

# UNILIT 30 (TD13 S)

## mortier d'assainissement

**CAHIER DES CHARGES**  
enduit intérieur  
enduit extérieur  
maçonner et rejointoyer  
tadelakt

### DESCRIPTION

**UNILIT 30** est un mortier minéral d'assainissement prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

**UNILIT 30** 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.

**UNILIT 30** est parfaitement étanche et résiste ainsi à tout problème d'humidité capillaire. La composition naturelle des pores de la chaux hydraulique naturelle assure à **UNILIT 30** une bonne résistance à une charge extrême de sels.

Le liant, utilisé pour la préparation du mortier, est conforme à la norme européenne EN 459-1, NHL 5. Le mortier **UNILIT 30** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

### DOMAINE D'UTILISATION

**UNILIT 30** peut servir comme mortier d'assainissement aux endroits exposés à l'eau et aux sels solubles. Les propriétés physiques de l'**UNILIT 30** sont telles qu'elles empêchent une migration directe de l'eau à travers la couche, en permettant toutefois l'évaporation de l'humidité capillaire. Cette interruption de la migration d'eau est également valable pour les sels solubles, qui se déposeront ensuite dans la couche d'assainissement.

**UNILIT 30** est utilisé pour l'assainissement de caves humides, comme plinthe ou jointoiement de plinthe - et ceci autant à l'intérieur qu'à l'extérieur - en éliminant toute remontée capillaire, ou comme protection du support dans des espaces humides, tels que douches, saunas et hammams. Dans ces derniers cas **UNILIT 30** servira de couche de fond pour un enduit tadelakt.

**UNILIT 30** est également appliqué pour l'assainissement de supports fortement exposés aux sels.

### DONNÉES TECHNIQUES

Granulométrie (EN 1015-1)	max. 4 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	1750 - 1850 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression (EN 1015-11)	classe CS III (3.5 N/mm <sup>2</sup> ≤ f <sub>c</sub> ≤ 7.5 N/mm <sup>2</sup> )
Module d'élasticité	ca. 6130 N/mm <sup>2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	10
Indice d'absorption d'eau capillaire (EN 1015-18)	classe W2 (c 0.05 kg/m <sup>2</sup> /min <sup>1/2</sup> )
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	4 à 5 minutes
Consommation	15 - 18 kg/m <sup>2</sup> /cm
Épaisseur maximale par couche	20 mm
Emballage	sacs en papier de 30 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. Éviter 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 4 à 5 minutes afin d'obtenir une pâte crémeuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

Le mortier est appliqué à la main ou mécaniquement sur une épaisseur de 15 à 20 mm. Un temps de séchage de 3 à 4 jours est de vigueur.

Si toutefois on voudrait appliquer une finition sur le mortier, il faudra d'abord, une semaine après, prévoir une couche d'adhérence UNILIT 15P1 ou UNILIT 15P2.

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.