



# UNILIT 30

(TD 13 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. Le mortier **UNILIT 30** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

#### DOMAINES 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 jointolement 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.

#### APPLICATION :

Toutes les surfaces doivent être propres, exemptes de graisse, huiles de décoffrage, etc. Le nettoyage se fait de préférence à la vapeur sous pression, afin d'enlever en profondeur tous sels et poussières. Ce nettoyage se fait suffisamment longtemps à l'avance (au minimum 2 jours), ceci afin

d'éviter que l'eau restante ne compromette l'adhérence et la réaction du mortier à appliquer.

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. Il est proscrit d'utiliser un déshumidificateur et un souffleur à air chaud

durant le séchage du mortier.

#### DONNEES 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> ≤ fc ≤ 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

Couleur beige

Emballage sacs en papier de 30 kg

Contenu d'une palette 40 x 30kg = 1200kg