



## UNILIT 15 P0 - P1 - P2 (TD13 P0/P1/P2) mortier d'adhérence polyvalent



### DESCRIPTION

**UNILIT 15** est un mortier minéral d'adhérence polyvalent, prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

**UNILIT 15** 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 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. Le mortier **UNILIT 15** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

### DOMAINE D'UTILISATION

**UNILIT 15** est utilisé comme couche d'accroche sur un support en mauvais état ou instable, comme du béton armé, de la vieille maçonnerie, un vieil enduit, etc. **UNILIT 15** est ainsi utilisé quand le support n'est pas dans un état qui peut garantir une accroche optimale des couches de fond et de finition.

**UNILIT 15** évite les efflorescences dans la couche de finition suite à l'assemblage de matériaux consécutives et favorise également l'assèchement du support.

**UNILIT 15/P0** s'utilisera plutôt comme fine couche d'égalisation sur des anciennes couches de chaux friables.

**UNILIT 15/P1** sera appliqué à la brosse en une fine couche pour un badigeon (chaulage), ou sur une épaisseur de 2 à 4 mm pour un enduit mince.

**UNILIT 15/P2** sera plutôt utilisé comme corps d'enduit avec 5 à 8 mm d'épaisseur maximale.

### CAHIER DES CHARGES

sols  
enduit intérieur  
toitures  
chaulage



15/P0



15/P2

### DONNÉES TECHNIQUES

Granulométrie (EN 1015-1)	
UNILIT 15/P0	max. 0.5 mm
UNILIT 15/P1	max. 0.8 mm
UNILIT 15/P2	max. 2.0 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	ca. 1600 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression (EN 1015-11)	6 N/mm <sup>2</sup> après 90 jours
Résistance à la traction (EN 1015-12)	> 0.6 N/mm <sup>2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	10
Valeur pH	
mortier frais	> 10.5
mortier durci	~ 7
Classification au feu (EN 13501)	A1
Rapport eau/mortier	0.20 l/kg
Temps de malaxage	3 à 5 minutes
Consommation	
Enduit	1.5 - 1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Chaulage	2 - 2.5 kg/m <sup>2</sup>
Couleur	
beige	
Emballage	
UNILIT 15/P0 et 15/P1	sacs en papier de 25 kg
UNILIT 15/P2	sacs en papier de 30 kg
Contenu d'une palette	
UNILIT 15/P0 et 15/P1	48 x 25kg = 1200 kg
UNILIT 15/P2	40 x 30kg = 1200kg

### 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 prêt-à-l'emploi de 30 kg (25 kg dans le cas de **UNILIT 15/P1**). 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.

Le mortier est appliqué manuellement ou mécaniquement comme enduit mince jusqu'à l'épaisseur voulue. Pour un badigeon le mortier est appliqué en deux couches, frais sur frais avec une brosse rectangulaire. Une attention particulière est apportée au remplissage des fissures et creux. Il faudra tenir compte d'un temps de séchage de 1 à 2 jours.

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.

### 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.