

CAHIER DES CHARGES
 enduit intérieur
 enduit extérieur
 maçonner et rejointoyer

DESCRIPTION

UNILIT 45 est un mortier minéral traditionnel prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

UNILIT 45 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 45** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINE D'UTILISATION

UNILIT 45 est un mortier de chaux hydraulique naturelle traditionnel tout comme les mortiers utilisés durant des siècles dans notre patrimoine architectural. Le mortier est donc particulièrement adapté pour être appliqué sur des supports traditionnels, autant en restauration, en rénovation qu'en construction neuve. **UNILIT 45** peut être utilisé comme finition d'un enduit intérieur et extérieur, ou comme mortier de pose en maçonnerie et jointoiement pour de la maçonnerie traditionnelle (épaisseur des joints jusqu'à 5 mm).

Grâce à sa structure poreuse et à la faible présence de sels solubles, **UNILIT 45** est capable d'entretenir la régulation hygrométrique de sa structure, excluant ainsi presque tous les problèmes connus relatant aux dommages suite au gel et à la cristallisation de sels, à condition que le taux d'humidité et la quantité de sels de la couche du corps d'enduit ne soient trop élevées et que le support soit en bon état.

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 4 à 5 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 3 à 4 minutes afin d'obtenir une pâte crémeuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

Le mortier est appliqué en deux couches, frais sur frais, sur une épaisseur totale de 4 à 5 mm. Le mortier est ensuite, d'après l'effet voulu, épongé, frotté, lissé, poli, etc..., à l'aide d'une taloche. Pour des travaux de joints fins le mortier sera appliqué et bien pressé dans le joint à l'aide d'une fine dague de maçon. A la fin des travaux la maçonnerie sera nettoyée de tout reste de mortier à l'aide d'une brosse tendre.

L'enduit de finition **UNILIT 45** ne peut être en contact direct avec le sol. Un temps de séchage de 1 à 2 jours est de vigueur.

Comme couche de finition peinte on aura le choix entre un système de peinture minérale, comme une peinture à la chaux naturelle pure, ou une peinture silicate.

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. 0.8 mm

Résistance à la traction (EN 1015-12)
 ca. 0.35Nmm²

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 0.16 l/kg

Temps de malaxage 3 à 4 minutes

Consommation 3 - 5 kg/m²

Epaisseur totale en 2 couches 3 à 4 mm

Emballage sacs en papier de 30 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.