UNILIT 35N - 35M (TD13 N/M)

corps d'enduit / mortier de maçonnerie et de jointoiement

CAHIER DES CHARGES

sols
enduit intérieur
enduit extérieur
toitures
maçonner et rejointoyer

35M

DONNÉES TECHNIQUES

Granulométrie (EN 1015-1)	
UNILIT 35N	max. 4.0 mm
UNILIT 35M	max. 1.4 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	1750 - 1850 kg/m³
Résistance à la compression (EN 1015-11)	
classe CS III (3.5 N/mm² ≤ f_c ≤ 7.5 N/mm²)	
Résistance à la traction (EN 1015-12)	> 0.2 N/mm²
Module d'élasticité	ca. 7000 - 8000 N/mm²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	12
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	3 à 4 minutes
Consommation	15 - 18 kg/m²/cm
Epaisseur maximale par couche	
UNILIT 35N	20 mm
UNILIT 35M	10 mm
Couleur	beige
Emballage	sacs en papier 30 kg
Contenu d'une palette	40 x 30kg = 1200kg

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'essaie afin d'évaluer l'efficacité de l'emploi du produit.

DESCRIPTION

UNILIT 35 est un mortier minéral traditionnel de corps d'enduit et de jointoiement prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.
UNILIT 35 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 35** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINE D'UTILISATION

UNILIT 35 est un mortier 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 35 peut entre autres être utilisé comme mortier de corps d'enduit ou comme mortier de pose ou de jointoiement dans de la maçonnerie traditionnelle.
Grâce à sa structure poreuse et à sa faible contenance en sels solubles, **UNILIT 35** 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 la charge d'humidité et la quantité de sels de la couche du corps d'enduit ne soient pas trop élevées et que le support soit en bon état.

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 3 à 4 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 jusqu'à l'épaisseur voulue. Le corps d'enduit avec épaisseur moyenne et/ou le mortier de jointoiement de 8 à 10 mm sont réalisés avec le mortier de chaux plus fin **UNILIT 35M**. Les couches plus épaisses et/ou les joints de 15 à 20 mm seront réalisés avec le mortier de chaux plus gros **UNILIT 35N.** Un temps de séchage de 1 à 2 jours est de vigueur.

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.