

UNILIT® 35N (OPUS)

MORTIER DE CORPS D'ENDUIT



CAHIER DES CHARGES : Enduit intérieur | enduit extérieur



DESCRIPTION

Unilit 35N - Opus est un mortier minéral traditionnel de corps d'enduit, prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

Il 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 pouvoir 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 est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINE D'UTILISATION

Unilit 35N - Opus s'utilise comme mortier de corps d'enduit. Grâce à sa structure poreuse et à sa faible contenance en sels solubles, **Unilit 35N - Opus** est capable d'entretenir la régulation hygrométrique de sa structure, excluant ainsi presque tous les problèmes connus relatifs 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

GÉNÉRALE

Toutes les surfaces doivent être propres, exemptes de graisse, huiles de décoffrage, etc. Le nettoyage se fait de préférence à la vapeur sous basse 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 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 ne faut pas préhumidifier le support et il est proscrit d'utiliser un déshumidificateur et un souffleur à air chaud durant le séchage du mortier.

SPÉCIFIQUE

- PRÉPARATION

Le mortier est mélangé à environ 3 à 4 l d'eau propre pour un sac de mortier prêt-à-l'emploi de 25 kg. 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 au moins 3 heures.

- MISE EN OEUVRE

Le mortier est appliqué à la main ou mécaniquement jusqu'à l'épaisseur voulue. Entre la première et la deuxième couche, un temps de séchage de 12 à 24h est de vigueur et un temps de séchage de 2 à 3 jours est de vigueur avant d'appliquer la finition.

DONNÉES TECHNIQUES

Granulométrie (EN 1015-1)	max. 4.0 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	1800-1900 kg/m ³
Résistance à la compression (EN 1015-11)	CSIII (2.2 N/mm ² ≤ f _c ≤ 3.8 N/mm ²)
Résistance à la traction (EN 1015-12)	0.3 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	12
Porosité	10 %
pH	
- mortier frais	> 10.5
- mortier durci	~ 7
Résistance au feu classification (EN 13501)	A1
Consommation	17 kg/m ² /cm
Couleur	beige
Emballage	sac en papier de 25kg
Contenu d'une palette	48 x 25kg = 1200kg

Rapport eau/mortier	0.15 l/kg
Temps de malaxage	3 à 5 minutes

STOCKAGE ET DURABILITÉ

Le produit reste stable pendant au moins 12 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.