

CAHIER DES CHARGES
maçonner et rejointoyer**DESCRIPTION**

UNILIT 35F est un mortier minéral de jointoiment prêt-à-l'emploi de structure fine, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

UNILIT 35F 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 35F** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINE D'UTILISATION

UNILIT 35F est un mortier de jointoiment traditionnel tout comme les mortiers longtemps utilisés 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.

La composition spécifique de l'**UNILIT 35F** lui rend une certaine plasticité, qui facilite la réalisation des joints à bâton, coupés ou en pointe de diamant.

Grâce à sa structure poreuse et à sa faible présence de sels solubles, **UNILIT 35F** est capable d'entretenir la régulation hydrométrique de sa structure, excluant ainsi presque tous les problèmes connus relatant aux dommages de gel et de cristallisation de sels, à condition que le degré 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

Les joints à la chaux pulvérisés ou détachés, ainsi que tous les joints au ciment doivent être enlevés à l'aide d'un burin, sans abîmer les briques et les pierres avoisinantes. Pour préparer la maçonnerie, piquez les joints jusqu'à une profondeur d'au moins 1.5 fois l'épaisseur des joints. Ensuite, faites en sorte que toutes les surfaces soient propres, exemptes de graisse, poussière, huiles de décoffrage, etc. Humidifiez légèrement le support avant l'application. Evitez 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 7 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle 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 introduit dans le joint à l'aide d'une dague et serré fermement dans le joint. Attendez environ 15 minutes avant de tirer ou de couper le joint. A la fin des travaux, enlevez les restes de mortier à l'aide d'une brosse douce. Le temps de séchage est 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 protégés 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
Densité apparente (EN 1015-10)	1500 - 1600 kg/m ³
Résistance à la compression (EN 1015-11)	
classe CS II ($1.5 \text{ N/mm}^2 \leq f_c \leq 5 \text{ N/mm}^2$)	
Résistance à la traction (EN 1015-12)	> 0.1 N/mm ²
Module d'élasticité	ca. 6000 N/mm ²
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	0.22 l/kg
Temps de malaxage	3 à 4 minutes
Consommation	6 - 12 kg/m ²
Epaisseur maximale par couche	15 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.