

CAHIER DES CHARGES
enduit intérieur
enduit extérieur
maçonner et rejointoyer**DESCRIPTION**

UNILIT 40 est un mortier minéral prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

UNILIT 40 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. **UNILIT 40** est parfaitement étanche et résiste ainsi à tout problème d'humidité capillaire.

Le liant, utilisé pour la préparation du mortier, est conforme à la norme européenne EN 459-1, NHL 5. Le mortier **UNILIT 40** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINE D'UTILISATION

UNILIT 40 s'utilise comme enduit de finition à tout endroit fortement exposé à l'eau - provenant de l'intérieur ou de l'extérieur. Les propriétés physiques de l'**UNILIT 40** sont telles qu'elles empêchent une migration directe de l'eau à travers la couche, en permettant toutefois l'évaporation de l'humidité capillaire.

UNILIT 40 est appliqué comme finition ou comme mortier de pose (colle) en maçonnerie (épaisseur des joints jusqu'à 5 mm) afin de protéger le support contre la pluie battante et/ou pour éviter la formation de tâches dûs à des différences en régulation hygrométrique dans le support.

UNILIT 40 est parfaitement applicable en restauration et en rénovation, ainsi qu'en construction neuve, et ceci aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

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 ou d'une truelle. 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.

Un temps de séchage de 1 à 2 jours est de vigueur.

Comme couche de finition peinte on utilisera un système de peinture minérale, soit une peinture à la chaux naturelle pure, soit 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. 0.35 N/mm ²
--	----------------------------

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/m ²
--------------	-------------------------

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.