

PRÉSENTATION

DESCRIPTION

L'**UNILIT 15** est un mortier minéral d'adhérence polyvalent, prêt à l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'agréats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

L'**UNILIT 15** 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 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.

L'**UNILIT 15** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINES D'APPLICATION

L'**UNILIT 15** est utilisé comme couche d'accroche sur un support en mauvais état ou instable, comme du béton armé, de la vieille maçonnerie, un vieil enduit, etc. L'**UNILIT 15** est ainsi utilisé quand le support n'est pas dans un état qui peut garantir une accroche optimale des couches de fond et de finition.

L'**UNILIT 15** évite les efflorescences dans la couche de finition suite à l'assemblage de matériaux consécutives et favorise également l'assèchement du support.

L'**UNILIT 15/PO** et **15/RBO** s'utilisera plutôt comme fine couche d'égalisation sur des anciennes couches de chaux friables.

L'**UNILIT 15/P1** et **15/RB1** sera appliqué à la brosse en une fine couche pour un badigeon (chaulage), ou sur une épaisseur de 2 à 4 mm pour un enduit mince.

L'**UNILIT 15/P2** et **15/RB2** sera plutôt utilisé comme corps d'enduit avec 5 à 8 mm d'épaisseur maximale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES D'IDENTIFICATION	
État	Solide
Aspect	Poudre
Couleur	PO-P1-P2 Beige/Gris/rosé RBO-RB1-RB2 Blanc cassé
Granulométrie EN 1015-1	PO de 0 à 0,5 mm RBO de 0 à 0,6 mm P1 de 0 à 0,8 mm RB1 de 0 à 0,8 mm P2 de 0 à 2,0 mm RB2 de 0 à 1,4 mm
Masse volumique sèche EN 1015-10	$\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ ou 1,6 kg/L
pH	> 10,5 mortier frais ~7 mortier durci
Conditionnement	Sacs de 25kg PO-P1/RBO-RB1 Palette 60x25kg Sacs de 30kg P2/RB2 Palette 50x30kg
Stockage	6 mois dans un endroit sec et à l'abri du gel, sans contact avec le sol dans l'emballage d'origine fermé. Ne jamais laisser les produits en plein soleil.
Classification douanière	2522 3000
DONNÉES D'APPLICATION	
Rapport de mélange	0,15 à 0,2 l d'eau propre/kg 0,23 l d'eau propre/kg (badigeon)
Temps de Malaxage	3 à 5 minutes
Consommation	Badigeon 2 à 2,5kg/m ² Enduit 1,5 à 1,8kg/m ² /mm
Température d'application	+ 5°C min à +30°C max

Consulter la notice légale en fin de document

CARACTERISTIQUES FINALES		
Perméabilité à la vapeur d'eau ISO 12572	PO-P1-P2 RBO-RB1-RB2	$\mu = 10$ $\mu = 15$
Résistance à la compression EN 1015-11	6N/mm ² après 90 jours	
Adhérence en traction EN 1015-12	> 0,6 N/mm ²	
Résistance au feu EN 13501	A1	

APPLICATION

SUPPORT ET PRÉPARATION

Toutes les surfaces doivent être propres, exemptes de graisse, poussière, huiles de décoffrage, etc.

Humidifier légèrement le support avant l'application.

Eviter une saturation du support en eau au moment de l'application, afin de ne pas compromettre la bonne adhérence mécanique et la qualité du mortier.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Le mortier est mélangé à environ 0,15 à 0,2 l d'eau propre/kg et 0,23 l /kg dans un cas d'un chaulage.

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 2 heures.

MISE EN ŒUVRE

Le mortier est appliqué manuellement ou mécaniquement comme enduit mince jusqu'à l'épaisseur voulue. Pour un badigeon le mortier est appliqué en deux couches, frais sur frais avec une brosse rectangulaire. Une attention particulière est apportée au remplissage des fissures et creux. Il faudra tenir compte d'un temps de séchage de 1 à 2 jours.

DIVERS

AVERTISSEMENTS

En cas de support très absorbant ou de températures élevées, prendre toutes les précautions pour éviter une maturation trop rapide du produit.

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.

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.

CONSEILS

Bien suivre les protocoles de pose suivant la destination du produit. Ne jamais utiliser d'autres produits que ceux indiqués dans cette fiche technique pour éviter tout risque de désordre.

Toujours faire des essais, protection comprise.

Pour un même chantier et par type de produit, toujours utiliser des produits portant le même numéro de lot.

ENVIRONNEMENT

Éliminer dans un centre de collecte de déchets spécialisé.

Consulter la notice légale en fin de document

SÉCURITÉ

Conserver hors de portée des enfants.

Laver soigneusement la peau avec du savon et de l'eau. Si nécessaire, utilisez un nettoyant pour la peau. NE PAS utiliser de solvants ou de diluants.

Consulter la fiche de sécurité disponible sur demande ou sur www.beal.be (+ caractéristique du produit).

NOTICE LÉGALE

La notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finales des produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société BEAL a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils sont convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les données et informations relatives à l'adéquation et à l'application ne dispensent pas le client de la nécessité d'effectuer ses propres vérifications et essais. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions générales de Vente en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°3 - Cette fiche technique comprend 3 page(s) - Édition KT 27/03/2019 15:05:20 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

