

PRÉSENTATION

DESCRIPTION

L'**UNILIT B-FLUID XA** est un liant pur à la chaux hydraulique naturelle, adapté à confectionner, entre autres, des mortiers pour de la maçonnerie, des corps d'enduits, etc.

L'**UNILIT B-FLUID XA** se caractérise par une faible teneur en sels solubles et une adhésion lente, mais assurée. Ils est également parfaitement stable et soigneusement préparé pour éviter les problèmes de microfissuration et d'assèchement trop rapide.

L'**UNILIT B-FLUID XA** est conforme à la norme européenne EN 459-1, NHL 5.

L'**UNILIT B-FLUID XA** est obtenu par la cuisson à basse température (1250 °C) de la pierre calcaire argileuse (Marne).

DOMAINES D'APPLICATION

L'**UNILIT B-FLUID XA** peut sans restrictions être utilisé comme mortier, moyennant la bonne proportion et la qualité adéquate du sable et de l'eau, dans les applications des plus diverses, que ce soit en construction neuve, rénovation ou restauration ; entre autres pour de la maçonnerie traditionnelle et moderne, les jointoiements, les couches de fond et de finition d'enduits, les chapes d'égalisation, et plus spécifiquement pour la préparation de mortiers d'injection pour la stabilisation et la consolidation, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES D'IDENTIFICATION	
État	Solide
Aspect	Poudre
Couleur	Beige/Gris/rosé
Granulométrie maximale de la charge	de 0 à 5 mm d'enduit 1 mm de 5 à 10 mm de mortier 2 mm de 10 à 30 mm de mortier 4 mm (en fonction de l'épaisseur de la couche d'enduit ou de mortier et/ou la largeur du joint)
Masse volumique EN 1015-10	+/- 1.1kg/L
pH	> 10,5 mortier frais -7 mortier durci
Degré de finesse (résidus < 90 µm)	< 5 %
Composition chimique exprimée en oxydes	CaO 62% - MgO 1% - Al ₂ O ₃ 5% - K ₂ O 0,7% Na ₂ O 0,3% - Fe ₂ O ₃ 3,5% - SiO ₂ 21%
Conditionnement	Sacs de 25 kg
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	0.18L d'eau propre /kg
Température d'application	+ 5°C min à +30°C max
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Stabilité	< 1 mm
Chaux libérée	4 - 5%
Résistance à la compression EN 459-2	fc ≥ 2 N/mm ² après 7 jours 5 N/mm ² ≤ fc ≤ 15 N/mm ² après 28 jours
Résistance au feu EN 13501	A1

Consulter la notice légale en fin de document

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

PRÉPARATION DU MÉLANGE

L'**UNILIT B-FLUID XA** est mélangé avec du sable pur à granulométrie adaptée équilibrée, dans une proportion de 380 à 450 kg de liant par m³ de sable ; une composition moyenne de 1 volume de liant pour 3 volumes de sable.

Le choix du sable est particulièrement important en vue d'obtenir un bon mortier. Les études nous apprennent que d'excellents résultats peuvent être obtenus quand la granulométrie répond à la courbe idéale de Füller.

Il n'est pas permis de rajouter du tuileau, du ciment ou tout autre liant synthétique, ni de produits du genre ralentisseurs, anti-gel, réducteurs d'eau, entraîneurs d'air, etc.

Le mortier préparé 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 25 kg.

Le mélange s'effectue à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant environ 5 à 8 minutes afin d'obtenir une pâte crémeuse et homogène.

Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

MISE EN OEUVRE

Le mortier est appliqué à la main ou mécaniquement d'après le genre d'application.

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

DIVERS

AVERTISSEMENTS

Le mortier préparé 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.

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

Consulter la fiche de sécurité disponible sur demande ou sur www.beal.be (+ caractéristiques 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 MV 18/01/2018 17:45:32 - 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

