UNILIT B-FLUID XA (NHL 5)
liant polyvalent

DESCRIPTION

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.
UNILIT B-Fluid XA se caractérise par une faible teneur en sels solubles et une adhésion lente, mais assurée. Il est également parfaitement stable et soigneusement préparés pour éviter les problèmes de microfissuration et d'assèchement trop rapide.
UNILIT B-Fluid XA est conforme à la norme européenne EN 459-1, NHL 5.
Le liant **UNILIT B-Fluid XA** est obtenu par la cuisson à basse température (1250 °C) de la pierre calcaire argileuse (Marne).

DOMAINE D'UTILISATION

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.

PRÉPARATION

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, entraineurs d'air, etc.

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 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.
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.

Le mortier préparé ne peut 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

Composition chimique, exprimée en oxides
CaO 62% - MgO 1% - Al_2O_3 5% - K_2O 0,7%
Na_2O 0,3% - Fe_2O_3 3,5% - SiO_2 21%

Granulométrie maximale [1]	
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
Degré de finesse (résidus < 90 µm)	< 5%
Densité apparente	ca. 1100 kg/m³
Résistance à la compression apr 7jours (EN 459-2)	$f_c \geq 2$ N/mm²
Résistance à la compression apr 28jours(EN 459-2)	5 N/mm² ≤ f_c ≤ 15 N/mm²
Stabilité	< 1 mm
Chaux libéré	4 - 5%
Valeur pH	
mortier frais	> 10.5
mortier durci	~ 7
Classification au feu (EN 13501)	A1
Rapport eau/mortier	0.18 l/kg
Temps de malaxage	5 à 8 minutes
Emballage	sacs en papier de 25 kg
Couleur	beige

1) en fonction de l'épaisseur de la couche d'enduit ou de mortier et/ou la largeur du joint

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'essaie afin d'évaluer l'efficacité de l'emploi du produit.

CORTEX Lime | Place Beaulieu 10, 3960 Sierre - Suisse
Tel +41 79 602 60 41 | www.cortexlime.com