

UNILIT B-FLUID XB

coulis d'injection et d'adhésion pour fresques

CAHIER DES CHARGES
murs intérieurs et extérieurs
fresques

DONNÉES TECHNIQUES

Composition chimique exprimée en oxydes

CaO 62% - MgO 1% - Al₂O₃ 5% - K₂O 0,7%
Na₂O 0,3% - Fe₂O₃ 3,5% - SiO₂ 21%

Granulométrie maximale	max. 0.01 mm
Degré de finesse (résiduel < 90 µm)	< 1%
Densité apparente (EN 459-2)	ca. 1200 kg/m ³
Résistance à la compression	
après 7 jours	ca. 3.5 N/mm ²
après 28 jours	ca. 9.0 N/mm ²
Fluidité (ASTM C-939 avec une teneur d'eau de 34%)	
après 0 minute	23 s
après 60 minutes	26 s
Rigidité après	> 120 minutes
Stabilité	< 1 mm
Chaux libre	4 - 5%
Valeur pH	
mortier frais	> 10.5
mortier durci	~ 7
Classification au feu (EN 13501)	A1

Rapport eau/mortier	280 - 380 g/kg
Temps de malaxage	5 à 8 minutes
Emballage	sacs en papier de 25 kg
Couleur	beige

DESCRIPTION

UNILIT B-Fluid XB est un coulis minéral d'injection et d'adhésion traditionnelle extrêmement fin prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle comme liant (résistant aux sulfates), et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

UNILIT B-Fluid XB se caractérise par une adhésion lente mais assurée, une grande plasticité, une faible teneur en sels solubles, et une excellente perméabilité à la vapeur. Il est parfaitement stable et soigneusement préparé pour éviter les problèmes de microfissuration et d'assèchement trop rapide.

La chaux hydraulique naturelle, utilisée comme liant, est conforme à la norme européenne EN 459-1. Le mortier **UNILIT B-Fluid XB** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINE D'UTILISATION

UNILIT B-Fluid XB est utilisé comme mortier d'injection pour fixer des enduits, carrelages et des fresques murales qui se délaminent de leur support. Grâce à la porosité naturelle de la chaux et la faible teneur en sels solubles, **UNILIT B-Fluid XB** est capable d'entretenir l'équilibre hygrométrique du support, excluant ainsi presque tous les problèmes connus relatant aux dommages de gel et de cristallisation de sels, à condition que la quantité d'humidité et de sels du support ne soient trop élevées.

UNILIT B-Fluid XB est exempt de silicates tricalciques et d'aluminates tricalciques, le différenciant ainsi des ciments Portland.

APPLICATION

Une série de points d'injection est prévue dans la zone à traiter. La distance intermédiaire entre chaque point est au maximum 10 cm, qui sont placés en intermittence, afin que les points ne soient trop près l'un de l'autre dans la hauteur. Les ouvertures seront nettoyées à l'eau et humidifiées préalablement à l'injection du mortier.

Le mortier est mélangé à environ 7 à 8.5 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 liquide crémeuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

Le mortier est injecté à l'aide d'une seringue ayant une pression de 1 à 2 bar. La pression exacte sera toutefois établie en fonction de la portée du support et s'ajustera pendant l'injection le cas échéant. L'injection se fera du haut vers le bas par gravité avec un entonnoir monté sur un tuyau d'arrosage et s'arrêtera une fois que le produit ressortira des ouvertures situées plus bas.

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

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.

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.

