B-FLUID O-2-4
Mortiers à la chaux hydraulique naturelle pour injection, renforcement statique, ou stabilisation

1 DESCRIPTION

UNILIT B-FLUID 0, 2 et 4 sont des mortiers prêts à l'emploi, au liant inorganique à base de chaux hydraulique naturelle, inertes, éventuellement complétés par le fabricant de pouzzolanes naturelles pour garantir une hydraulicité constante du produit fini. Ceux-ci sont caractérisés par leur faible teneur en sels solubles. Les mortiers sont parfaitement stables et soigneusement préparés pour limiter les problèmes de micro fissuration et d'assèchement trop rapide.

2 APPLICATION

Ce mortier de trois types de granulométrie est spécialement étudié pour être appliqué en injection ou coulage. Un mur mixte tenant plusieurs matériaux : le noyau existant principalement de terre, argile, pierre et autres composants, va après une infiltration d'eau être délavé et uniquement les murs extérieurs resteront comme maçonnerie existante. A l'aide de l'UNILIT B-FLUID 4 on arrivera à ressouder les deux murs extérieurs.

Dans d'autres cas où une fissuration importante apparaît, et où nous retrouvons un glissage de mur, l'UNILIT B-FLUID 2 fera usage de fixation. Après avoir préalablement foré un trou de 40 à 50 mm de diamètre et placé une barre métallique inoxydable de 20 mm de diamètre et coulé le mortier B-FLUID 2, nous parviendrons à relier le mur scindé.

Le B-FLUID 0 servira à combler les petites cavités qui n'auront pas été remplies avec les produits B-FLUID 4 ou 2. Ainsi on arrivera à donner la meilleure stabilité au support.

Les mortiers UNILIT B-FLUID 0, 2 et 4 parviennent à stocker une quantité importante de sels venant du support et transportés par l'humidité, grâce à la forte porosité naturelle et la faible contenance en sels solubles du liant. Ceci garantit la longévité du mortier.

3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Apparence	poudre beige
Densité	1.600 kg/m³
Résistance à la rupture	> 0,6 N/mm²
Résistance à la compression	> 9 N/mm² après 60 jours > 10 N/mm² après 90 jours
pH	> 10,5
Résistance au feu	classe M0 (ignifuge)
Granulométrie	B-FLUID 0 : < 0 à 0 mm B-FLUID 2 : 0 à 2 mm B-FLUID 4 : 0 à 4 mm
Temps de mélange	5 à 8 minutes

www.ecobati.be

4 COMPARAISON

Sels dégagés en % et mesure de conductibilité électrique

B-FLUID 0-2-4	Ca++	K+	Na+
Hydraté	0,79	0,27	0,05
Tel-quel	1,29	0,41	0,07

CIMENT	Ca++	K+	Na+
Hydraté	3,78	0,52	0,07
Tel-quel	4,14	0,54	0,08

Conductibilité	B-FLUID Hydraté	B-FLUID Tel-quel	CIMENT Hydraté	CIMENT Tel-quel
µS	760	2700	7000	7600

5 PREPARATION

B-FLUID 0 se mélange avec 25 à 30% d'eau, B-FLUID 2 avec 18% d'eau et B-FLUID 4 avec 14% d'eau. Le mélange peut se faire manuellement ou mécaniquement pendant 5 à 8 minutes. Les mortiers s'appliquent à l'aide d'une pompe ou manuellement.

Les mortiers sont applicables pendant 2 heures et demandent un temps de séchage de 24 à 48 heures. Ils sont à protéger du gel entre 48 et 72 heures après l'application.

6 EMBALLAGE

Sacs de 25 kg

7 REMARQUES

En cas de doute concernant le support, veuillez consulter notre service technique.

Le produit doit être conservé en lieu sec et à l'abri du gel. La période de stockage se limite à 3 mois.

Nos recommandations et nos spécifications sont données de bonne foi et en fonction des évolutions les plus récentes dans la gamme. Nous ne pouvons être responsables des dommages qui seraient occasionnés par une utilisation incorrecte du produit. Nous garantissons une qualité constante dans la livraison de nos produits.

www.ecobati.be