



Fournier
F&F FILS INC. BÉTON INC.

FOURNIER-FILS.COM

FOURNIER-FILS.COM



1300-0420:

COULIS SANS RETRAIT

DESCRIPTION

Le coulis sans retrait de Fournier Béton Inc. est un mélange sec prêt à l'emploi. Il contient du ciment Portland, de la fumée de silice et des adjuvants à béton sec pré-mélangés avec soin. Ce produit est pré-mélangé en usine et l'uniformité du mélange est garanti par la précision du procédé de fabrication et par un programme complet d'assurance qualité.

NORMES

Le coulis sans retrait rencontre la norme du MTQ 3901 tableaux 3901-1, 3901-2 et 3901-03.

POSSIBILITÉS D'APPLICATIONS

Le coulis sans retrait est spécialement conçu pour sécuriser les câbles de traction dans les trous de forages. Il sert aussi au colmatage de fissure dans le roc pour stopper les fuites d'eau et pour tout autre ouvrage de colmatage et se dans tout les types de terrain.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- facilité d'utilisation
- bonne résistance à l'arrachement
- bonne résistance en compression
- aucun retrait, faible expansion

EMBALLAGE

Le coulis sans retrait de Fournier Béton Inc. est disponible en sac multiple formats, soit : 20kg (44 lbs), 700 kg (1500 lbs), 800 kg (1700 lbs), 1000kg (2200 lbs), 1600 kg (3500 lbs). Tous les formats sont sur des palettes enveloppées d'une double pellicule protectrice en polyéthylène résistante aux intempéries.

MISE EN ŒUVRE

Pour obtenir des résultats optimaux avec le coulis sans retrait de Fournier Béton Inc., suivre attentivement le rapport Eau /Ciment indiqué dans cette fiche technique.

RECOMMANDATIONS

Le coulis sans retrait peut être utilisé de façon optimale entre 5 et 35 °C. Ne pas utiliser si l'emballage est ouvert et que le produit a pris l'humidité.

MESURES DE SÉCURITÉ

Le coulis sans retrait contient du ciment Portland et peut irriter l'épiderme. Les mesures de sécurité normalement conseillées lors de toute manipulation d'un produit à base de ciment prévalent, telles le port de gants de caoutchouc, d'un masque anti-poussière et de lunettes de sécurité sont fortement recommandés.



1300-0420:

COULIS SANS RETRAIT

DOSAGE

Eau/sac [Water/bag]		8.3 L
E/L [W/C]		0.40
Rendement [Yield]	L/sac [ft ³ /bag]	20.7 [0.73]
	Sacs/m ³ [bags/yd ³]	49 [37]

Gonflement [Expansion] ASTM C940		1.0 %
Masse volumique [Density]		1 840 kg/m ³
Ressuage [Bleeding] ASTM C940		0
Température du mélange [Mix temperature]		25.2 °C
Temps de prise [Setting time] ASTM C403m	Initial	345 min
	Final	390 min
Fluidité [Flow test] CAN/CSAA23.2-1B	5 min	17 s
	30 min	27 s

Résistance en compression [Compressive strength] ASTM C942	24 h	33.1 MPa
	72 h	49.7 MPa
	7 J [d]	57.7 MPa
	28 J [d]	71.2 MPa
Variation de hauteur [Change in height] ASTM C1090	24 h	0.0 %
	72 h	0.0 %
	7 J [d]	0.0 %
	28 J [d]	0.0 %
Perméabilité ions chlore [Chloride ion penetration] ASTM C1202	28 J [d]	1 077 C
	91 J [d]	1 047 C
Résistance à l'arrachement [Shear Strength] ASTM E488	3 J [d]	58.0 kN
	10 J [d]	72.7 kN

*Le coulis sans retrait Fournier Béton Inc. analysé en laboratoire est conforme à la norme 3901 du MTQ.
 Fournier Béton Inc Non-Shrink Grout meets MTQ 3901 requirements.*

