

# Flow-mix

Sous-finition autonivelante à prise rapide



## 1-Description du produit

### 1.1 USAGE PRINCIPAL

- Flow-mix est un mortier autonivelant à prise rapide qui n'exige que l'ajout d'eau pour niveler et lisser des planchers inégaux de façon simple, pratique et durable.
- Il est idéal pour niveler toute surface de plancher intérieur de béton ou de contreplaqué (type extérieur).
- Il peut être utilisé pour verser par dessus des câbles chauffants.
- Ce mortier permet la pose de couvre-planchers souples, de parquet en bois, de tapis, de carreaux de céramique et de pierres naturelles. Il ne doit pas être utilisé comme surface d'usure.
- Flow-mix est un mélange à base de ciment Portland et d'additifs de toute récente technologie permettant d'obtenir une sous-finition autolissante performante, ayant une excellente adhésion au contreplaqué (type extérieur) et au béton.

### 1.2 AVANTAGES

- Permet la pose rapide de couvre-planchers
- Conserve ses propriétés nivelantes pendant plus de 20 minutes
- Épaisseur d'application allant de 3 à 25 mm (1/8 à 1 po)

## 2-Installation

### 2.1 PRÉPARATION DE SURFACE

- Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant

nuire à l'adhésion tel que trace de poussière, produits à base de gypse, adhésifs de sol souple ou à tapis, graisse, huile, cire, laitance, peinture ou toute autre substance nuisible.

- S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits sont entre 10°C (50°F) et 35°C (95°F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière.

- Protéger l'autonivelant contre toute source directe d'air (vent) et de radiation de chaleur (soleil).

- **Contreplaqué** : Le contreplaqué doit être de type extérieur et il doit être posé sur des planchers intérieurs et secs. Le plancher doit être composé de deux feuilles de contreplaqué de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur chacune, superposées et croisées, laissant un espace d'au moins 3 mm (1/8 po) entre les panneaux et vissées à des intervalles de 15 cm (6 po) au périmètre et de 20 cm (8 po) dans le centre. Le contreplaqué doit être supporté par des solives espacées à tous les 40 cm (16 po). La flexion maximale ne doit pas dépasser 1/360 pour la pose de carreaux de céramique et 1/720 pour le marbre, la pierre et l'aggloméré.

- **Béton** : Les surfaces de béton doivent être durcies et avoir eu une cure d'au moins 28 jours. Les surfaces de béton lisses doivent être rendues rugueuses par scarification mécanique. Saturer le béton d'eau et laisser sécher la surface avant l'application de l'autonivelant. Aucun excès d'eau ne doit être présent sur la surface avant l'application du mélange.

### 2.2 MÉLANGE

- Dans un contenant propre, mesurer exactement 5,67 L (1,25 gallon) d'eau

potable et ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre, tout en mélangeant lentement.

- Mélanger à l'aide d'une perceuse munie d'un agitateur de type mélangeur à peinture, pendant 2 à 3 minutes en raclant les côtés du contenant et en s'assurant d'obtenir un mélange homogène, sans grumeaux. Éviter de trop mélanger pour ne pas entraîner un surplus d'air.

- Laisser reposer pendant 5 minutes puis mélanger à nouveau pour 1 minute additionnelle.

### • Appliquer immédiatement.

- Ne jamais mélanger moins d'un sac à la fois.

### 2.3 APPLICATION

- Verser le mélange autonivelant sur le substrat et aider l'étalement avec un racloir ou une truelle.

**Note:** Le mélange conserve ses propriétés nivelantes pendant 20 minutes.

- L'application peut s'effectuer en utilisant un seau de 20 L ou en plus grande quantité à l'aide d'équipement de pompage spécialisé.

### 2.4 PROTECTION ET MÛRISSEMENT

- Flow-mix ne nécessite aucun mûrissement par voie humide ni l'utilisation d'agent de mûrissement ou de scellement.

- La circulation piétonnière légère peut être permise après 3 heures, selon la température et l'humidité.

- Attendre un minimum de 24 heures avant la pose d'un matériau sensible à l'humidité comme un recouvrement de sol souple ou un parquet de bois.

## Fiche technique

10.01, Flow-mix, 0312, page #2

### Tableau des données techniques

Caractéristiques		Résultats
Capacité auto-nivelante (minutes)		20
Temps de prise initiale (heures) ASTM C-266		1 ½
Temps de prise finale (heures) ASTM C-266		2
Résistance en compression ASTM C-109	3 heures 1 jour 7 jours 28 jours	8,5 MPa (1233 psi) 15,5 MPa (2248 psi) 22,0 MPa (3190 psi) 31,0 MPa (4495 psi)
Résistance en flexion ASTM C-348	28 jours	7,6 MPa (1102 psi)
Force d'adhésion sur béton CSA A23.2-6B	28 jours	2,72 MPa (394 psi)
Force d'adhésion sur contreplaqué CSA A23.2-6B	28 jours	0,66 MPa (96 psi)
Mouvement volumétrique ASTM C-596	28 jours	< 0,05 %
Masse volumique kg/L (lb/pi³) ASTM C-185		1,95 (122)
Pouvoir couvrant approximatif par sac de 22,7 kg	Épaisseur Superficie	6 mm (1/4 po) 12 mm (1/2 po) 25 mm (1 po) 2,3 m² (25 pi²) 1,2 m² (13 pi²) 0,6 m² (6 pi²)

Note: Résultats obtenus en laboratoire à 23°C (72°F)

- L'installation de carreaux de céramique peut se faire environ 3 à 4 heures après l'application de l'autonivelant.

- En présence de câbles chauffants, attendre un minimum de 28 jours avant de démarrer le système de plancher chauffant.

#### 2.5 NETTOYAGE

- Nettoyer les équipements, outils et contenants avec de l'eau pendant que le mélange n'est pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

### 3-Emballage

Ce produit est disponible en sac de 22,7 kg (50 lb).

### 4-Entreposage

- Entreposer dans un endroit frais et sec.

- La durée de vie est de un an dans des sacs originaux non-ouverts.

- Jeter le produit qui a été contaminé par l'eau, l'humidité ou qui contient des mottes dures.

### 5-Premiers soins

Ce produit contient du ciment portland et peut causer une irritation aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires. Porter des gants de caoutchouc, lunettes de sécurité et masque anti-poussière approuvé. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. Tenir hors de la portée des enfants. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.

### 6-Services techniques

Contactez Daubois pour de plus amples

informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1-800-561-2664, (514) 328-1253  
Fax: (514) 328-7694

Daubois inc  
6155, boul. des Grandes Prairies  
Saint-Léonard, Qc H1P 1A5  
Canada  
<http://www.daubois.com>

### 7-Garantie

Daubois garantit que ce produit est tel qu'il a été spécifié dans cette fiche technique et convient aux usages dont il est destiné. Daubois ne donne aucune garantie explicite ou implicite. La responsabilité en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit jugé défectueux ou à son choix, au remboursement de ce produit.