

Swift-patch

Mortier de colmatage à prise rapide
modifié aux polymères



1. Description du produit

1.1 USAGE PRINCIPAL

• Swift-patch est un ciment à colmater à prise rapide (20 minutes) modifié aux polymères, conçu pour la réparation de fissures, crevasses, trous et autres irrégularités et pour la mise en condition des sols de béton et de contre-plaqué avant l'application d'un revêtement intérieur.

• Swift-patch produit une sous-couche au fini lisse, idéale pour recevoir un recouvrement de sol tel que tuiles en vinyle, tuiles de céramique, préclart, parquet de bois ou tapis.

1.2 AVANTAGES

- Prise très rapide.
- Donne un fini très lisse permettant l'installation de recouvrement de vinyle.
- S'applique facilement en couches d'épaisseurs allant de 1,5 mm (1/16 po) à 12 mm (1/2 po).
- S'applique sur toutes surfaces de béton ou de contre-plaqué.

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 graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible.

• S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits sont entre 5°C (40°F) et 35°C (95°F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière.

• Avant la pose, bien humecter la surface avec de l'eau propre sans créer d'accumulation.

2.2 MÉLANGE

• Dans un contenant propre, verser 330 à 360 ml (11 à 12 onces) d'eau par kilogramme de Swift-patch.

• Ajouter graduellement les ingrédients secs en brassant sans arrêt afin d'éviter la formation de mottes dures.

• Mélanger pendant 2 à 3 minutes en raclant les côtés du contenant et en s'assurant d'obtenir un mélange homogène.

• Ne mélanger que la quantité pouvant être utilisée en 10 minutes.

• Il est possible d'utiliser une perceuse munie d'un outil de mélange de type mélangeur à peinture.

• Ne pas utiliser de mélangeur à mortier ou à béton car ils ne mélangent pas assez vigoureusement.

• Procéder immédiatement à l'application du produit.

2.3 APPLICATION

• Appliquer rapidement, à l'aide d'une truelle, la quantité de mortier nécessaire pour recouvrir la surface jusqu'à une épaisseur de 12 mm (1/2 po).

• Il est possible d'appliquer Swift-patch en couches successives lorsque les réparations sont plus profondes que 12 mm (1/2 po). Il est recommandé de finir les surfaces qui seront recouvertes avec une truelle dentelée afin d'avoir une surface rugueuse ce qui augmente l'adhésion entre les couches. Attendre 2 heures avant d'appliquer une autre couche.

• Pour les fissures, forcer le mélange à l'intérieur de celles-ci en appliquant une pression à l'aide de la truelle.

2.4 FINITION

• Procéder immédiatement à la finition puisque ce produit a une prise très rapide.

• Pour obtenir une surface lisse, finir à l'aide d'une truelle en acier. Pour un fini rugueux, utiliser un balai, un pinceau ou un morceau de bois.

2.5 PROTECTION ET MÛRISSEMENT

• Laisser mûrir pendant 2 heures avant de permettre le passage des piétons. Augmenter le temps de cure par temps frais.

• Allouer un temps de cure de 24 heures avant la pose d'un recouvrement.

2.6 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.

Tableau des données techniques

Caractéristiques		Résultats
Temps de prise initiale (minutes) ASTM C-191		20
Temps de prise finale (minutes) ASTM C-191		35
Temps de mise en service (heures)		2
Force en compression ASTM C-109	3 heures 1 jour 7 jours 28 jours	8 MPa (1160 psi) 15 MPa (2175 psi) 22 MPa (3190 psi) 25 MPa (3625 psi)
Masse volumique kg/L (lb/pi ³) ASTM C-185		1,82 (114)
Pouvoir couvrant par kilogramme		0,1 m ² (1 pi ²) pour une épaisseur de 6 mm (1/4 po)

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

3. Emballage

Ce produit est disponible en:

- Contenant de 5 kg (11 lb)
- Sac de 10 kg (22 lb)

4. Entreposage

- Entreposer dans un endroit frais et sec. Éviter d'entreposer les sacs directement sur le plancher.
- La durée de vie est d'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.