

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition février 2020

DESCRIPTION

Le Béton pré-mélangé 35MPa de Tech-Mix^{MD} est un béton de qualité supérieure pour une durabilité accrue, conçu pour des réparations nécessitant une couche de béton d'une épaisseur de 5cm (2 po) et plus.

DONNÉES TECHNIQUES

Emballage — Sac de 30kg ou super sac de 1 000 kg
Couleur — Gris
Granulats — 0-10 mm
Eau nécessaire — Environ 2,5 à 2,9 litres (pour un sac 30kg)
Conservation — 1 an

DOMAINES D'APPLICATION

- Idéal pour les endroits fortement sollicités.
- Dalles, fondations, marches, patios, planchers, trottoirs, etc.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- La surface à recouvrir doit être structurellement solide, propre et exempte de toute matière pouvant nuire à l'adhésion telle que la graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible.
- Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Verser le contenu du sac dans une brouette ou simplement sur une surface lisse exempte de saleté.
- Former un creux pour y verser l'eau.
- Ajouter l'eau: environ 2,5 à 2,9 litres d'eau propre par sac de 30 kg.
- Bien mélanger. Si le mélange est trop épais, ne rajouter qu'un peu d'eau à la fois. Éviter de trop éclaircir. Par temps très froid, délayer avec de l'eau chaude et par temps très chaud délayer avec de l'eau froide.

APPLICATION DU PRODUIT

- Bien nettoyer la surface à réparer afin qu'elle soit libre de matière étrangère et l'humecter avant de procéder.
- Verser le mélange et bien le tasser à l'aide d'un bâton.
- Nivelier au moyen d'un racloir ou d'une planche.
- Laisser prendre le béton.

FINITION

- Attendre que le produit ait effectué sa prise initiale (voir tableau).

LES FINIS

- Rugueux: utiliser une truelle de bois
- Texturé: utiliser premièrement une truelle d'acier et passer ensuite une brosse ou un balai
- Lisse: utiliser une truelle de finition en acier
- Compléter la finition avec un fer à bordure

MÛRISSEMENT

- Idéalement maintenir la surface humide 3 jours suivant la fin des travaux en utilisant un agent de cure* ou une toile de jute arrosée légèrement d'eau.

*Agent de cure disponible chez Tech-Mix^{MD}

NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le produit ne durcisse.

PRÉCAUTIONS/RESTRICTIONS

- Remiser ce produit dans un endroit sec.
- Appliquer à une température qui se situe entre 5°C et 35°C.
- Protéger du gel pendant au moins 48 heures.
- Ne pas appliquer le Béton pré-mélangé 35 MPa sur des surfaces gelées.
- Attendre 28 jours avant d'appliquer de la peinture.
- Pour toute information de sécurité, se référer à la fiche signalétique.



BÉTON PRÉ-MÉLANGÉ 35 Mpa

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		RÉSULTATS
TEMPS DE PRISE INITIALE ASTM C191		4h15
TEMPS DE PRISE FINALE ASTM C191		8h30
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ASTM C39	7 jours 28 jours	moyenne 32 MPa (4 600 psi) moyenne 37 MPa (5 400 psi)
MASSE VOLUMIQUE KG/M ³ (LB/PI ³) ASTM C138		2 250 (140)
AFFAISSEMENT ASTM C143		100 ± 20mm
TENEUR EN AIR ASTM C231		6-9%
POUVOIR COUVRANT D'UN SAC DE 30 KG (66LB)		0,013m ³ (0,47 pi ³)

* Les résultats ont été obtenus dans des conditions contrôlées de laboratoire

GARANTIE TECH-MIX^{MD}

Ce produit, lorsqu'utilisé selon le mode d'emploi ci-joint, est garanti de bonne qualité marchande. Ce produit sera remplacé ou à notre choix son prix d'achat remboursé, s'il présente un défaut de fabrication ou d'emballage. À l'exception de ce remplacement ou de ce remboursement, la vente, l'utilisation ainsi que toute opération dont ce produit peut faire l'objet ne comportent aucune autre garantie, implicite ou explicite, et n'engagent nullement notre responsabilité même en cas de vices, dommages ou pertes causés par négligence ou autres fautes.



EQUIPEMENT ENVIRONNEMENTAL TERRA INC
1-877-663-9660
www.terraquip.ca

TECHmix
LE CHOIX DES ENTREPRENEURS

TECH-MIX division de BAUVAL
3350, Butte-aux-Renards, Varennes (Québec) J3X 0G7
T 450 652-0689 | F 450 652-0947 | www.bauval.com