35025 - Béton 25 Mpa

DESCRIPTION DU PRODUIT

USAGE PRINCIPAL

Le mélange à béton pré-mélangé 25 MPa est un béton de construction à base de ciment portland de type GUL et de granulats optimisés. Le diamètre nominal des granulats est de 10 mm. D'usage intérieur et extérieur, il est de qualité supérieure, idéal pour tous les genres de travaux nécessitant une couche de béton de plus de 5 cm (2 po) d'épaisseur tels que les semelles des fondations, dalles de sous-sol (intérieures), patios, trottoir, clôtures, murs dans les coffrages isolants, plancher de garage etc.

AVANTAGES

L'utilisation d'un béton pré-mélangé 25 MPa offre une durabilité accrue.

INSTALLATION

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits soient entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière. Saturer d'eau potable la surface à recouvrir pendant 12 heures à 24 heures avant d'appliquer le produit. Enlever l'excès d'eau avant l'application. Solidifier la forme afin d'éviter tout mouvement et la calfeutrer pour éviter toute perte d'humidité. Si nécessaire, construire une forme pour soutenir le béton.

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. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

GÂCHAGE

MÉLANGE EN PETITE QUANTITÉ (1 SAC MINIMUM)

Verser 2.7 litres d'eau potable par sac de 30 Kg (66 lb) dans un contenant propre (i.e chaudière de 20,0 litres). Ajouter graduellement les ingrédients secs en malaxant à basse vitesse à l'aide d'une perceuse de calibre industriel munie d'un agitateur de type Jiffler. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois tout en respectant la spécification de l'affaissement. Éviter de trop éclaircir.

Note: Ne jamais malaxer moins d'un sac et toujours malaxer des sacs complets.

MÉLANGE EN GRANDE QUANTITÉ

Utiliser un malaxeur à béton de capacité appropriée (le malaxeur doit être rempli aux 3/4 maximum). Démarrer le mélangeur. Verser la quantité d'eau potable requise soit 2.7 litres d'eau par 30 kg (66 lb) de matériau sec ou 99 litres d'eau par 1100 kg (2425 lb) de matériau sec ou 198 litres d'eau pour 2200 kg (4850 lb) de matériau sec. Ajouter graduellement le matériau sec. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois et valider l'affaissement.

APPLICATION

Mélanger le béton en quantité suffisante pour avoir un débit régulier et continu lors de la mise en place. Verser le mélange et bien tasser à l'aide d'un bâton. Niveler à l'aide d'une raclette ou d'une planche avec un mouvement de va et vient.

Note: Le béton doit être appliqué en moins de 1-1/2 heure après avoir été mélangé, lorsque la température ambiante est égale ou supérieure à 25 °C (77 °F) et, en moins de 2-1/2 heures, si la température est inférieure à 25 °C (77 °F). Le béton non utilisé après cette période de temps devra être jeté. Plus la température est élevée, plus la prise initiale sera longue.

FINITION
Attendre que le produit ait effectué sa prise initiale (environ 3 heures à 23 °C, 73 °F) avant de procéder à la finition. Si la finition est effectuée trop tôt, l'eau du mélange remonte à la surface et a tendance à s'évaporer trop rapidement, laissant une surface friable et ayant beaucoup d'efflorescence (dépôts blanchâtres). Cette situation est également rencontrée lorsque la surface est trop flattée. Pour obtenir un effet rugueux, faire la finition avec un balai ou une truelle de bois. Pour un fini lisse, utiliser une truelle de finition en acier. Pour une finition texturée, utiliser une truelle en acier et passer ensuite une brosse ou un balai.

PROTECTION ET MÛRISSEMENT
Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du béton et à la réduction du retrait plastique. Le béton doit être protégé des pertes d'humidité jusqu'à la dernière étape de finition. La cure des surfaces de béton exposées doit commencer immédiatement après les opérations de finition. Idéalement maintenir la surface humide 3 jours suivant la fin des travaux. Utiliser un agent de cure ou une toile de jute arrosée légèrement d'eau pour garder l'humidité. Tous les produits de cure utilisés doivent être conformes aux normes en vigueur. Protéger les ouvrages terminés à l'aide de bâches. La température est un facteur important à respecter pour obtenir une cure adéquate. Des températures supérieures ou égales à 10 °C doivent être maintenues. Lorsque la température ambiante se situe en dessous de 5 °C, des couvertures isolantes ou d'autres matériaux isolants peuvent suffire à protéger le béton. Prolonger la période de cure à l'eau ou maintenir en place les coffrages plus longtemps lors du bétonnage par temps froid.

NETTOYAGE
Nettoyer les équipements avec de l'eau avant que le mélange ne soit pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace. Tout au long des travaux, enlever soigneusement les éclaboussures et taches de béton à l'aide de jutes et/ou d'une palette de bois. Éviter d'avoir recours au nettoyage à haute pression ou des techniques abrasive, tel que le sablage au jet de sable, billes de verre ou autres.

EMBALLAGE
Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb) et en surpersac de 1100 kg (2425 lb). Une palette de sacs de 30 kg (66 lb) contient 63 sacs et une palette de supersac contient 2 supersacs.
- Sac de 30 kg (66 lb.) donne environ 0,014 m^3 (0,5 pi^3)
- Supersac de 1100 kg (2425 lb.) donne environ 0,5 m^3 (17,7 pi^3)
- Supersac de 2200 kg (4850 lb) donne environ 1,0 m^3 (35,4 pi^3)

ENTREPOSAGE
ENTREPOSAGE INTÉRIEUR
Conserver dans un endroit frais et sec. Évitez de placer les sacs directement sur le sol.

ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR
Couvrir les sacs d'une pellicule imperméable. Ne pas entreposer directement sur le sol.

DURÉE DE VIE
La durée d'entreposage est de 12 mois dans des sacs non ouverts et bien protégés.

PREMIERS SOINS
PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, comme le nitrile,
une protection pour les yeux, des vêtements de protection et des bottes en caoutchouc. Ne pas respirer la poussière ou l'avaler. Porter un respirateur (masque) approuvé par la NIOSH comme le N95 dans des zones mal ventilées, en utilisation prolongée ou répétée, ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excédées. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque ce produit est utilisé. Avant la manipulation, lire et comprendre les informations de sécurité sur cette étiquette et sur la fiche de données de sécurité (FDS) disponible en ligne à www.daubois.com.

TARGET PRODUCTS LTD

SI EXPOSÉ :
Laver la partie du corps exposée et les vêtements contaminés avec soin et immédiatement. En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes; enlever les lentilles de contact si possible; continuer à rincer. En cas d'inhalation : déplacer la personne à l'air frais et l'installer confortablement pour qu'elle puisse respirer. En cas d'ingestion: se rincer la bouche ; ne PAS provoquer le vomissement. En cas de brûlure, d'une irritation ou éruption cutanée ou toute autre symptôme important : consulter un médecin immédiatement.

SERVICE TECHNIQUE

Contacter Les Produits Daubois Inc. 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
Les Produits Daubois Inc.
6155, boul. des Grandes-Prairies, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5
http://www.daubois.com

GARANTIE

Obtenez la GARANTIE LIMITÉE applicable sur https://www.daubois.com/fr/produit-garantie.php Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ®Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2025 Quikrete International, Inc.

Tableau des données techniques

Caractéristiques	Échéance	Résultats
Résistance à la compression, ASTM C-39	7 jours 28 jours	20 MPa (2900 Psi) 25 MPa (3626 Psi)
Affaissement, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Masse volumique, ASTM C-138	—	2200 Kg/m^3 (137 lb/pi^3)
Temps de prise, ASTM C-191	Initial Final	± 3 heures 30 min ± 6 heures 30 min

Note : Les résultats ont été obtenus en laboratoire dans des conditions contrôlées (23°C, 50% H.R.) pour un échantillon standard mélangé avec la quantité d'eau prescrite. Ces résultats peuvent varier légèrement d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du béton. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet du produit.

TARGET PRODUCTS LTD