

TI BÉTON G25



TI BÉTON G25 est un béton défini pour la réalisation de petits travaux de construction. Constitué d'un sac de 25Kg de mortier et un sac de 20Kg de granulats lesquels au mélange donne 20litres de béton de Grade 25.

UTILISATIONS

TI BÉTON G25 donne un béton de Grade 25 aux usages multiples qui offrent les avantages suivants :

- Une qualité de béton constante puisque la fabrication est contrôlée.
- Réduit les gaspillages sur les chantiers en éliminant les approvisionnements en ciment, de granulats et surtout de sable en vrac sur chantiers, principalement quand de petites quantités de béton sont nécessaires.
- Permet de garder l'environnement du chantier propre.
- Permet un meilleur contrôle des coûts.

UTILISATIONS

- Application pour Colonnes, pour murs en parpaings.
- Fondations légères, marches d'escalier, appuis des fenêtres.

CONSTITUANTS

- Ciment Portland 42.5N – CEM 1 conforme aux normes EN 197.
- Sables Basaltiques concassés et calibrés de dimension maximale de 2mm.
- Granulats de dimension maximale de 14 mm.
- Adjuvants conférant au béton une bonne maniabilité et une résistance à la compression.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Mortier en sac prêt à gâcher.
- Mélange et application faciles.
- Epaisseur d'application minimale 50 mm.
- Excellentes propriétés mécaniques.

ASSURANCE QUALITÉ

- Tous les essais de contrôle qualité ont été effectués en respectant les normes BS 5328 and EN 206.
- Notre société est certifiée ISO 9001 et nous avons élaboré un système de contrôle de production en usine pour assurer aussi bien la qualité de nos matières premières que de nos semi-produits et produits finis.

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Aspect	Poudre grise
Conditionnement	Sac de 25Kg
Conservation	5-6 mois à partir de la date de production dans son emballage d'origine intact et correctement scellé à l'abri de l'humidité.
Dimension maximale des granulats	14mm
Dimension maximale de sable basaltique	2mm
Quantité d'eau requise	5.0 L par sac de 25Kg
Température à l'application	Between 5°C and 35°C
Densité pâte	2,200-2,300 kg/m ³
Épaisseur minimum	50mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance a la compression 7 jrs (MPa)	≥ 18 MPa
Résistance a la compression 28 jrs (MPa)	≥ 25 MPa
Teneur en chlorures (%)	0.02 %
Absorption par capillarité [kg/m ² .√h]	< 0.5
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ 15/35 (valeur tabulée)
Conductivité thermique	(λ10, dry) 1.28 W/ (m.K) (valeur tabulée)
Réaction au feu	Classe A1

PROTOCOLE D'APPLICATION

PRÉPARATION LA VEILLE

- Eliminer toute poussière et impureté par un brossage à sec avant de laver la surface.
- Préparer la surface selon le travail à être entrepris. (ex. Tracer une ligne horizontale comme référence de niveau afin de déterminer l'épaisseur requises).

APPLICATION

- Verser de l'eau propre dans une brouette ou une bétonnière. (Dosage d'eau requise 25Kg **TI BÉTON G25** + 20kgs de Macadam 10/14 + 4.5 – 5.0 L d'eau propre).
- Ajouter un sac de 25kg de **TI BÉTON G25**, suivi d'un sac de 20kg de Macadam 10/14.
- Mélanger pendant plusieurs minutes jusqu'à l'obtention d'une mixture homogène.
- Laisser reposer le mélange pendant une 2-3 minute.
- Appliquer manuellement le **TI BÉTON G25** sur la surface.
- Utiliser une règle pour niveler le **TI BÉTON G25**.
- Laisser le **TI BÉTON G25** sécher pendant 24 heures.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas appliquer le produit à des températures < 5°C and > 35°C.
- Éviter les applications en périodes pluvieuses ou sur des supports ruisselant d'eau.
- Toujours respecter la quantité d'eau recommandée pour le gâchage.
- Veiller à protéger les surfaces à traiter du vent et d'une exposition directe au soleil d'éviter la dessiccation rapide du produit qui augmente le risque de fissuration.

PÉRIODE DE CURE

Afin de favoriser une complète hydratation du ciment et limiter le risque de fissures, il est recommandé d'asperger de l'eau sur la surface de béton après l'application pendant une période de 14 jours. (Il est fortement déconseillé d'effectuer des travaux à forte vibration pendant cette période).

MESURES DE SÉCURITÉ

Comme tout produit à base de ciment:

- Porter gants et lunettes de protection durant la manipulation.
- Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
- En cas de contact, laver abondamment à l'eau courante.
- En cas d'irritation persistante, consulter immédiatement un médecin.

Pour plus de renseignements et de conseils sur le maniement, l'entreposage et l'utilisation de ces produits, il est recommandé de se reporter à la dernière version du Material Safety Data Sheet (Fiche de sécurité des matériaux) qui contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et relatives à la sécurité de l'utilisateur.

NOTES

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation finale des produits DRYMIX sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DRYMIX, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, suivant nos recommandations. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, DRYMIX n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations écrites et tout autre conseil fourni.