

BÉTON 40 KG

Définition

Béton prêt à gâcher, à base de liant hydraulique, pour couler une dalle, des petites fondations, des marches d'escalier, des appuis de fenêtre, pour fabriquer poutres et linteaux, tirer une chape, sceller des poteaux.

Composition

Ciment gris, charges minérales, sables siliceux, graviers siliceux.

Caractéristiques techniques

Poudre

densité apparente : 1,95
granulométrie : 0 à 8 mm

Pâte

densité : 2,2
temps de début de prise : environ 3h30mn

Produit durci

densité : 2,2
résistance à la compression à 7 jours : 15 MPa à 18 MPa*
résistance à la compression à 28 jours : 25 MPa à 30 MPa*
* suivant les conditions de mise en oeuvre du béton (vibrations, quantité d'eau)

Précautions d'emploi

Travailler à des températures comprises entre + 5°C et + 30°C.
Ne pas appliquer le béton sur des supports en cours de dégel ou gelés.
Ne pas appliquer sur des supports surchauffés.
Ne pas appliquer sur des supports à base de plâtre.

Préparation des supports

Eliminer toutes les parties dégradées ou mal adhérentes ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (peintures, vernis, plâtre, produits de décoffrage, poudres....).
Sur une surface poreuse ou desséchée, humidifier le support.

Préparation du béton

Verser la poudre dans une grande auge ou dans une bétonnière.

Ajouter entre 2,5 l et 3,5 l d'eau propre pour un sac de 40 kg.
Mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.
Le mélange peut être utilisé pendant 2h30mn à 3 h suivant la température et l'humidité ambiantes.

Consommation

Un sac de 40 kg donne environ 20 l de béton.

pour une dalle :
20 kg/m²/cm d'épaisseur

rebouchage, scellement :
avec un sac de 40 kg , on obtient environ 20 l de béton soit la quantité nécessaire pour un trou d'environ 20 cm x 30 cm x 30 cm.

Recommandations

Se protéger les mains avec des gants.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau claire avant séchage du béton.

Conditionnement

Sac papier 40 kg en 3 plis (2 plis kraft avec film polyéthylène au milieu).

Stockage et conservation

Le béton se conserve 12 mois maxi dans son emballage d'origine dans un local à l'abri du gel et de l'humidité.

Avertissement

N.B. Les informations et prescriptions ci-dessus, bien que correspondant à notre meilleure expérience, sont à retenir dans chaque cas, comme purement indicatives. Vérifier également si le produit est bien adapté à l'emploi prévu. En tout cas, l'utilisateur assure seul toute la responsabilité connexe à l'usage du produit. En cas de doute, consulter notre service technique. L'utilisateur doit s'assurer que ce document correspond bien à la dernière édition existante.