

BÉTON RENFORCÉ C35/45

DESCRIPTION

- Béton pour la réalisation de tous travaux de bétonnage.

CARACTÉRISTIQUES

- Classe de résistance mécanique en compression : C35/45.
- Résistance à la compression : 35 MPa.
- Résistance en flexion : 3 à 6 MPa.
- Flexion garantie à 28 jours : 4,5 MPa.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Composition : ciment gris, sables, fillers calcaires, graviers.
- Poudre : granulométrie maxi : 10 à 11 mm.
- Pâte : Densité $1,9 \pm 0,1 \text{ t/m}^3$.
pH (alcalin) : $12,5 \pm 0,5$.

DOMAINES D'APPLICATION

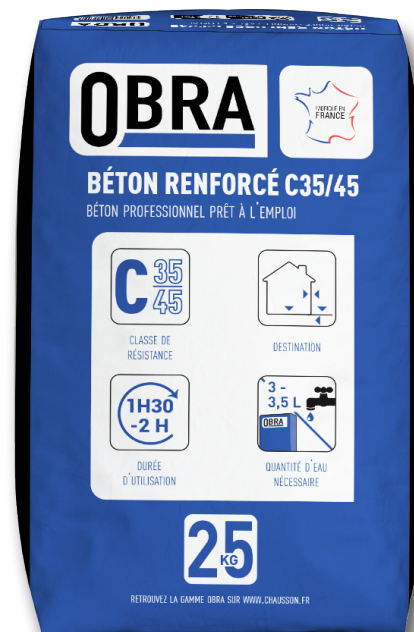
- Tous travaux de maçonnerie et de scellement sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
- Fabrication de poutres.
- Coulage de dalles de compression sur plancher précontraint ou sur terre-plein.

MISE EN ŒUVRE

- Verser 3 à 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg (0,12 à 0,14 l/kg).
- Le gâchage se fera de préférence à la bétonnière, ou éventuellement manuellement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Éviter tout excès d'eau pour ne pas créer de ségrégation.
- Taux de gâchage : 9 à 12 %.
- Durée de malaxage 1 min 30 à 3 min suivant le matériel utilisé.
- Durée pratique d'utilisation : 1 h 30 à 2 h.

APPLICATION DU BÉTON

- Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et remuer pour chasser les bulles d'air.
- Piquer ou vibrer pour améliorer la compacité et les résistances mécaniques. Dans le cas de mise en place d'armatures (béton armé), veiller à ce que celles-ci soient enrobées de 25 à 30 mm de béton.



CONSERVATION

- Conserver dans l'emballage d'origine non ouvert, sous housse plastique, sans contact avec le sol dans un endroit sec et protégé des courants d'air.
- Tout produit entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.
- DLU : voir sur l'emballage.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas appliquer le produit à une température inférieure à 5 °C et supérieure à 30 °C.
- Lors de chaleur importante, procéder à l'arrosage du béton pendant sa prise.

ATTENTION

Produit contenant du CLINKER DE CIMENT PORTLAND et des POUSSIÈRES DE FOUR DE CIMENTERIE

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.

CONSEILS DE PRUDENCE

- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.
- P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
- P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P315 Consulter immédiatement un médecin.
- P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans un point de collecte des déchets, conformément à la réglementation locale/nationale.

RESPONSABILITÉ

- La société exploitant la marque OBRA décline toute responsabilité pour cause d'utilisation inappropriée ou de circonstances imprévues dans la mise en œuvre du produit.

LA GAMME OBRA

Gencod	Code	Désignation Article	Contenance
3491290022778	430342	MORTIER SEC M10	25 KG
3491290022792	430346	MORTIER SEC M20	25 KG
3491290022785	430344	BÉTON SEC C25/30	25 KG
3491290101718	272944	BÉTON SEC C35/45	25 KG