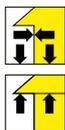


Mortier béton pour la réalisation des constructions en béton armé et non-armé



■ EMPLOI

DOMAINES D'UTILISATION

- les constructions en béton armé et non armé
- le bétonnage de sols, en intérieur et en extérieur
- le bétonnage de fondations
- le bétonnage d'endroits difficilement accessibles
- la réalisation d'entrées de garages, dalles, bassins privatifs, éléments coffrés
- la fixation de pieux et accessoires de jardin

■ LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer **weber.mix beton** :
 - sur support plâtre
 - pour la réparation de sols industriels ou à forte circulation
 - pour le calage de précision : équipements industriels, machines lourdes, alternateurs, ...



■ PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- se référer à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage

■ CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- durée pratique d'utilisation : environ 2 heures (en malaxage constant)
ce temps peut varier en fonction de la température ambiante et de la température du mortier
- délai pour carreler avec un mortier colle à base de ciment : minimum 6 mois
- délai de circulation au sol : 1 jour (circulation piétonnière)
ces temps peuvent varier en fonction de la température et de l'humidité ambiantes
- épaisseur minimale : 40 mm
- fin de prise : 28 jours (conditions d'essais en laboratoire)
- délai avant talochage : en fonction de l'épaisseur coulée et de la température ambiante
- délai avant décoffrage : en fonction de l'épaisseur coulée et de la température ambiante

■ IDENTIFICATION

- composition : ciment de fourneau CEM III (EN 197-1), agrégats durs compacts (EN 12620)
- dimension maximale des granulats : 12 mm

■ RECOMMANDATIONS

- placer, avant le coulage du béton, un film plastique en cas de coulage de sols et fondations sur un support stable
- nettoyer l'outillage à l'eau. Le mortier durci doit être enlevé mécaniquement

■ DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- testé selon les Normes Européennes (EN) en vigueur

■ PERFORMANCES

PROPRIÉTÉS DU MORTIER HUMIDE

- quantité d'eau : 10,0 %
- masse volumique : 2305 kg/m³ (EN 12350-6)
- teneur en air : 2 % (EN 12350-7)
- mesure d'affaissement (S) : 120 mm (EN 12350-2)
- rendement : 475 l/tonne

PROPRIÉTÉS DU MORTIER DURCI

- masse volumique après 28 jours : 2340 kg/m³ (EN 12390-7)
- résistance en compression après 28 jours : > 43,0 N/mm² (EN 12390-3)
ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire à +20°C. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre et la température sur le chantier

CLASSE DE RÉSISTANCE*

- C 30/37

DURABILITÉ*

- classe d'exposition : X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA2
 - domaine d'utilisation : OB, GB
 - classe d'environnement : E0, EI, EE3, ES2, EA2

OUVRABILITÉ*

- classe de consistance : S3/F3

* références : Norme Européenne EN 206-1 et NBN B 15-001 : 2004

Mortier béton pour la réalisation des constructions en béton armé et non-armé



■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- les supports doivent être durs, propres, cohésifs et rugueux
- éliminer toutes traces de graisse, d'huile et d'autres substances qui peuvent nuire à l'adhérence du mortier béton
- rendre rugueux les supports lisses à l'aide de crochets, d'un marteau à boucharder ou de jets d'eau à haute pression
- pour les travaux de réparation, enlever par piquage les parties défectueuses en laissant des arêtes franches au bord du volume à remplir
- dépoussiérer et nettoyer soigneusement le support
- humidifier abondamment le support et laisser ressuyer
- les pièces à sceller doivent être propres, dégraissées et exemptes de rouille

■ CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +5°C à +30°C
le développement de la résistance du béton ralentit lors du coulage à une température ambiante inférieure à 5°C
- ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel
- ne pas appliquer par risque de gel ou de pluie dans les 24 heures

■ APPLICATION

GÂCHER

- gâcher **weber.mix beton** dans une bétonnière ou manuellement (par exemple dans une cuve ou une brouette) avec 2,25 l - 2,5 l d'eau propre par sac de 25 kg. Verser le mortier sec dans 75% de l'eau. Ajouter le reste d'eau pendant le gâchage. Mélanger pendant environ 3 minutes (pour un malaxage manuel : 5 minutes) jusqu'à obtention d'un mélange souple et homogène

APPLIQUER

- compacter le béton gâché pendant ou directement après le coulage par damage ou vibration en utilisant un bâton solide ou une aiguille vibrante. Parachever le béton en l'aplanissant avec une taloche ou une règle
- poncer la surface en béton à l'aide d'une ponceuse, en fonction de l'application, après que le béton coulé ait légèrement durci
- placer la pièce à sceller avant ou immédiatement après la mise en place du mortier. Elle doit rester immobile pendant la prise du mortier

PARACHEVER

- protéger l'ouvrage réalisé (en béton), par temps chaud et/ou vent sec, en le recouvrant d'un film plastique ou de jute humide (7 jours minimum)
- si la surface à couvrir est trop importante, humidifier régulièrement la surface
- certains types de produits de cure peuvent avoir un effet négatif sur l'adhérence de la couche de finition future
- protéger la surface en béton contre la pluie et/ou le gel



Mortier béton pour la réalisation des constructions en béton armé et non-armé

Mise en œuvre facile, en intérieur et en extérieur

• Prêt à gâcher

• Adhérence et résistance élevées

• Pour les constructions en béton armé et non-armé

• Convient pour les travaux en béton dans des endroits difficilement accessibles

UNITÉS DE VENTE

- sac de 25 kg
(palette filmée complète de 42 sacs, soit 1050 kg)
- sac de 35 kg
(palette filmée complète de 30 sacs, soit 1050 kg)

FORMAT DE LA PALETTE

80 x 120 cm

CONSUMMATION

un sac de 25 kg donne environ 12 litres de béton gâché et convient pour une surface de 0,25m² sur une épaisseur de 5 cm

COULEUR

gris

OUTILLAGE

film plastique, bétonnière ou cuve, bâton solide ou aiguille vibrante, taloche, ponceuse

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

CONSULTER AUSSI LA SOLUTION CHANTIER SUIVANTE

SUJET

PAGE

Comment réaliser des fondations en béton armé ou non-armé? 250