

## MORTIER RENFORCÉ M20

### DESCRIPTION

- Mortier industriel de type G destiné à être utilisé dans des conditions extérieures soumises à des exigences structurales.
- Catégorie M20 selon NF EN 998-2.
- Certification de conformité CE 2+ délivrée par le CSTB.

### CARACTÉRISTIQUES

- Résistance en compression : catégorie M20.
- Résistance initiale au cisaillement :  $0,15 \text{ N} / \text{mm}^2$  (valeur tabulée).
- Résistance en flexion : 2 à 7 MPa.
- Teneur en chlorures : 0,1 %.
- Réaction au feu : Classe A1.
- Absorption d'eau :  $0,5 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ .
- Perméabilité à la vapeur d'eau :  $\mu 15/35$ .
- Conductivité thermique ( $\lambda$  10, sec) :  $1,28 \text{ W/mK}$  (valeur moyenne tabulée,  $P = 90 \%$ ).
- Durabilité (résistance au gel/dégel) : Évaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.
- Composition : liants hydrauliques, charges siliceuses, adjuvants spécifiques.
- Dosage en ciment :  $350 \text{ kg/m}^3$  de sable sec.
- Poudre : Granulométrie maxi : 4 mm.
- Pâte : Densité :  $2 \pm 0,1 \text{ t/m}^3$ .  
pH (alcalin) :  $12,5 \pm 0,5$ .
- Densité :  $1,8 \pm 0,2 \text{ t/m}^3$ .
- Retrait :  $< 0,8 \text{ mm/m}$ .

### DOMAINES D'APPLICATION

- Montage de maçonneries de parpaings et de briques.
- Réalisation de travaux courants de maçonnerie.



CE 2+



## MISE EN ŒUVRE

- Verser 3,5 litres d'eau par sac (0,14 l/kg).
- Mélanger manuellement ou mécaniquement avec de l'eau propre. Afin d'obtenir un mélange homogène, il est conseillé d'utiliser un malaxeur ou une bétonnière.
- Taux de gâchage : 10 à 13 %.
- Début de prise à 23 °C et 50 % d'humidité résiduelle : 4 h 30.
- Durée pratique d'utilisation : 1 h 30 à 2 h.

## APPLICATION DU MORTIER

- Le mortier s'applique manuellement ou mécaniquement, sur toute la surface du matériau ou par boudins.

## 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 sur un support à base de plâtre, de peinture ou de bois.
- Ne pas appliquer le produit à une température inférieure à 5 °C et supérieure à 35 °C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

## 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

## ATTENTION

*Produit contenant du CIMENT PORTLAND  
et du CARBONATE DE CALCIUM*

- H315 Provoquer une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- Substances dangereuses : se reporter à la FDS disponible sur [www.chausson.fr](http://www.chausson.fr)

## CONSEILS DE PRUDENCE

- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P261 Éviter de respirer les poussières.
- P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.
- P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
- 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.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- P501 Éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets, conformément à la réglementation locale ou nationale.
- Le produit se conserve un an à partir de la date de fabrication dans son emballage fermé d'origine et stocké à l'abri des intempéries.