

Béton Tous Travaux

Béton multifonctionnel - C20-25 selon EN 206-1

Domaine d'application

Béton Tous Travaux peut être utilisé pour :

- des constructions en béton armé et non armé,
- le coulage de dalles, sols et fondations intérieures et extérieures,
- le remplissage des jonctions et des joints des éléments de constructions préfabriquées,
- la fixation de poteaux, clôtures, panneaux de signalisation, etc.
- le coulage de linteaux, poteaux, socles, chapes, etc.

Composition

Béton Tous Travaux est un mélange homogène à base de ciment, de sable criblé et calibré, et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants : ciment Portland composé selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable criblé et calibré 0/8 selon les normes EN 13139 et EN 12620.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité, la stabilité et le pompage du béton.

Propriétés

Béton Tous Travaux est un micro-béton sec, pré-mélangé, destiné aux petits travaux de bétonnage, à l'intérieur et à l'extérieur.

Préparation support

Pour des travaux de réparation, le support doit être propre, dépoussiéré et exempt d'huiles, de graisses ou de tous autres résidus qui pourraient nuire à l'adhérence. Pré-mouiller le support sans saturation ou appliquer une couche d'adhérence.

Si nécessaire, rendre le support rugueux mécaniquement.

Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Préparation mélange

Mélanger Béton Tous Travaux avec environ 11 % d'eau propre selon la consistance souhaitée (env. 3 à 3,5 L d'eau par sac de 30 kg). Malaxer de préférence mécaniquement pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention de la consistance voulue. Le mélange doit être homogène et sans grumeaux.

Le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 2 heures (à une température de +20 °C).

Le béton raidi par un début de prise ne pourra être ni remalaxé ni réutilisé.

Application

Lors de la mise en oeuvre de sols et de fondations, prendre les précautions d'usage pour éviter de souiller le micro-béton en le coulant sur un film plastique. Après le coulage, compacter Bétons Tous Travaux par vibration ou par damage ou piquage.

Durant la mise en oeuvre et le durcissement, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Post-traitement

Protéger la surface en béton finie contre la dessiccation et les courants d'air à l'aide d'une méthode appropriée (film plastique, humidifier avec de l'eau, ...).

Les travaux doivent être protégés contre le froid, la pluie battante et le vent.

Consommation

Rendement de Béton Tous Travaux :

± 525 L de béton gâché par tonne de béton sec,

± 16 L de béton gâché par 30 kg de béton sec.



Béton Tous Travaux

Béton multifonctionnel - C20-25 selon EN 206-1

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	C20/25 selon EN 206-1
Résistance à la compression à 28 jours	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Granulométrie	0/8 mm
Demande en eau	$\pm 11 \%$
Consistance du béton humide	S3 / F3
Classe d'exposition EN 206-1	XC3
Débit / Rendement	525 L/tonne
Masse volumique du béton durci	$\pm 2100 \text{ kg/m}^3$

Conditionnement

Béton Tous Travaux est conditionné en sacs papiers de 30 kg sur palettes de 1200 kg ou 1680 kg avec housse de protection,

La durée de conservation dans l'emballage d'origine fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 12 mois.

Remarque

Les travaux, la préparation des supports et du mélange, ainsi que la mise en œuvre doivent être réalisés selon les règles de l'art et doivent respecter la présente fiche technique.

Classification

Béton Tous Travaux est un béton de classe de résistance C20/25 selon la norme EN 206-1.

Classe d'exposition : XC3.

Conseils de sécurité

Béton Tous Travaux contient du ciment. Celui-ci entraîne une réaction alcaline en présence d'humidité et peut donc provoquer des irritations cutanées. Protégez correctement la peau et les yeux. En cas d'irritations cutanées, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.