

# Baumit Beton B20

## Béton universel C20



- Facile à couler
- Prêt à gâcher
- Pour travaux courant de maçonnerie

**Produit** Micro-béton multifonctionnel prêt à gâcher, de classe C20/25. Pour la réalisation de petits travaux de bétonnage.

**Domaine d'emploi** Pour la réalisation de petits travaux de bétonnage: constructions en béton armé et non armé, le coulage de dalles, sols et fondations intérieures et extérieures, remplissage des jonctions et des joints d'éléments préfabriqués, fixation de poteaux, coulage de linteaux, poteaux, socles, et chapes .

### CONSOMMATIONS:

Rendement (béton gâché par sac)

env. 13 L

### PERFORMANCES:

Identification du produit :	Béton <u>Selon EN 206-1</u>	Masse volumique durci :	env. 2 100 kg/m <sup>3</sup> <u>Selon EN 206-1</u>
Taille des grains :	0- 8 mm	Besoin en eau :	env. 12%
Résistance à la compression en 28 jours:	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> <u>CS 20/25 selon EN</u>	Durée pratique d'utilisation (DPU) :	env. 2h00
Consistance du béton humide :	S3/F3	Réaction au feu :	A1
Classe d'exposition :	XC3 <u>Selon EN 206-1</u>	Teinte :	Gris
Résistance à la flexion:	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>		

**Stockage** Stockable 6 mois sous film, à l'abri de l'humidité et sur palette.

**Etat du support** Les supports doivent être stables, sains, propres et dépoussiérés. Eviter de souiller le produit en le coulant sur un film plastique.

### Préparation des supports

#### Préparation des supports:

- Protéger la surface en béton finie contre la dessiccation et les courants d'air en le couvrant d'un film plastique, d'une toile de jute humide ou en l'humidifiant avec de l'eau.
- Veiller à la mise en place de dispositions spécifiques par temps chaud ou temps froid
- Respecter les recommandations et réglementations en vigueur

#### Préparation du produit :

Mélanger le **Baumit Beton B20** dans une eau fraîche et claire selon le besoin en eau puis malaxer pendant au moins 3 min avec un mélangeur approprié jusqu'à obtenir un mélange homogène (dans un gâcheur en continu, régler l'apport en eau ; un mélange supplémentaire avec un mélangeur est requis). DPU d'env. 2,0 h. Les produits ayant déjà pris ne doivent en aucun cas être à nouveau malaxé ou humidifié. L'ajout d'adjuvants (par ex. antigel, accélérateur de prise) est interdit.

### Application

#### Application :

Selon le projet pour le quel il est destiné, l'application du **Baumit Beton B20** doit être conforme aux règles de l'art et aux réglementations en vigueur (normes et DTU).

#### Matériel :

- Machine à projeter ou bétonnière Nettoyez les outils et les appareils à l'eau immédiatement après utilisation.

**Consignes et recommandations**

**Conditions d'emploi :**

**La température du support, de l'air ambiant et du matériel doit être comprise entre +5° C et +30° C pendant l'application et le séchage.** Protéger la façade du rayonnement solaire directe, de la pluie ou du vent fort. Un taux d'humidité élevé et des températures basses peuvent prolonger sensiblement le temps de séchage. Lors de l'utilisation de lots différents, ils devront absolument être mélangés avant le début des travaux.

**Précautions d'utilisation :**

Mesures de sécurité : Respecter les conseils de prudence du produit, protégez les yeux, la peau et éventuellement les voies respiratoires avec un équipement de protection approprié. La manipulation et le stockage du produit devra s'effectuer conformément au présent document et la FDS du produit. Éviter le rejet dans l'environnement, et protéger toute surface qui risque d'être endommagée, le cas échéant, nettoyer la à l'aide d'un chiffon propre ou d'une éponge légèrement humide.

---

Nos recommandations techniques orales et écrites liées à l'utilisation, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, fondées sur nos expériences et correspondant à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques, sont sans engagement et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel et aucune obligation annexe résultant du contrat d'achat. Elles ne dégagent pas l'acheteur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.