



Baumit Beton B20

Béton universel C20



Avantages

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

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

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, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.