

Fiche technique

CARBOMETUM® standard

Application CARBOMETUM® standard est utilisé pour les matériaux de construction liés au ciment portland ordinaire gris. Cet additif permet d'obtenir un béton en matière d'écobiologie (habitat sain). L'additif convient également au béton recyclé.

Il suffit d'ajouter l'additif à la chape d'anhydrite ou de ciment afin de compenser la charge énergétique du béton sous-jacent.

Avec l'additif CARBOMETUM®, on obtient un sol sensoriellement plus doux et plus chaud et donc une appréciation agréable de la qualité de l'espace est obtenue.

En cas de charges géomantiques (veines d'eau, failles), le CARBOMETUM® standard doit également être utilisé dans la dalle de sol en béton.

Dans la zone de finition des plafonds et des murs (enduit fin, revêtement mur et plafond), le CARBOMETUM clair est utilisé (voir la fiche technique correspondante).

Consommation

Valeurs indicatives en fonction du matériau et du traitement

Béton ~ CEM 300	3 kg / m ³
Chape de ciment conventionnel	200-240 g / m² 500 g / 50 kg ciment / 80 mm; ~ 220 g/m ² (~ 3 kg / m ³)
Chape à base de sulfate de calcium conventionnel	180-220 g / m² 500 g / 200 litres / 80 mm; 200 g/m ²
Chape fluide KBS	
Mortier / Revêtement de ciment	500 g / 50 kg ciment
Crépi de fond	3 kg / t / 10 mm; 30-45 g/m ²
Plâtre blanc pour la peinture	3 kg / t / 5 mm; 7-10 g/m ²

Emballage

Sacs en papier de 3 kg, 625 g et 500 g (Sacs de 3 kg avec sacs à insert hydrosoluble)

Addition

CARBOMETUM® standard se présente sous forme de poudre et est généralement mélangé dans la centrale à béton ou ajouté dans le camion malaxeur (temps de mélange 3 min / m³ de béton). Pour les autres matériaux de construction à base de ciment, le CARBOMETUM® standard est ajouté dans le mélangeur.

Tests statiques

Conductivité de l'eau

CARBOMETUM® standard utilisé comme additif du béton donne des résultats se situant dans le même domaine de déviations que le béton sans additif (pour la résistance à la compression cubique, la consistance, la densité ainsi que la conductivité de l'eau. Différents mélanges de béton en ont apporté la preuve.

Caractéristiques

Forme, couleur	Poudre, noir
Granulométrie	Taille du grain < 1 mm
Matières chimiques	Compositions chimiques inertes, contenant des métaux, minéraux naturels et charbon de bois
Masse volumique	0.70 – 0.80 kg/dm ³
pH	7.7 – 8.3 (suspension aqueuse 10%)
Stockage	au sec, minimum 3 ans
CPID	604704-80

Dispositions réglementaires



H411

P273

P391

Contient de la poudre de cuivre !

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Éviter le rejet dans l'environnement

Recueillir le produit répandu

Transport

ADR/ADR / ICAO/IATA-DGR: aucun marquage particulier n'est nécessaire.

Élimination

En tant que déchet commercial. En cas de déconstruction, les matériaux de construction contenant du CARBOMETUM® peuvent être mis en décharge comme matériau inerte ou réutilisés comme granulats de béton pour les matériaux de construction collés.

Remarques particulières

Pour une bonne qualité générale de la pièce, en plus de l'application de CARBOMETUM®, les critères généraux de biologie du bâtiment doivent être pris en compte.