

# CERMIBETON 16

BÉTON SEC – PRÊT À L'EMPLOI ET MULTI-USAGE



Gris



## DESCRIPTION

CERMIBETON 16 est un béton sec, prêt à l'emploi, à base de ciment pour des travaux de bétonnage dans le bâtiment et le génie civil, ainsi que dans la rénovation.

## AVANTAGES

- Béton traditionnel prêt à gâcher
- Mise en oeuvre simple et rapide
- Polyvalent
- Dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> de béton

## DOMAINE D'EMPLOI

### DESTINATION

- Travaux de bétonnage dans le bâtiment et le génie civil
- Bétonnage de fondations, dalles, radiers, piliers, murs, escaliers et socles
- Réalisation d'appui de fenêtre, de porte

### SUPPORT

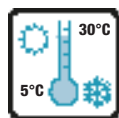
- Béton
- Parpaings
- Briques
- Moellons
- Enduit à base de ciment

## MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



Contrôle  
du support



Température  
de mise  
en œuvre



Durée partique  
d'utilisation  
60 min



12,5 l  
pour 25 kg



minimum 35 mm



## OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Bétonnière ou malaxeur électrique, truelle, taloche de maçon

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Support sain propre, cohésif, dépoussiéré, ne ressuant pas l'humidité, exempt d'huile de décoffrage ou de matériaux faiblement adhérents.

Humidifier avant application

## PRÉPARATION DU PRODUIT

– Le mélange s'effectue manuellement ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente ou en bétonnière.

– Gâcher avec 2,5 litres d'eau propre environ par sac de 25 kg en versant l'eau sur la poudre, et mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

– Appliquer comme un béton traditionnel.

Épaisseur d'application : 35 mm par passe minimum

## CONDITIONS D'APPLICATION

S'assurer des conditions hors d'eau / hors d'air et de l'absence de l'ensoleillement direct.

Pour les applications extérieures, les conditions météo doivent être surveillées minimum 24h avant, pendant et minimum 24h après la pose, pour mettre l'ouvrage frais à l'abri du vent, de la pluie et du gel.

Températures d'application: +5°C à 30°C

Durée pratique d'utilisation: 1 h

Ouverture au trafic piéton: 24 h

Valeurs obtenues à 20°C et 60% HR au laboratoire. L'ouvrabilité du produit et les délais de séchage sont plus courts par températures chaudes et plus longs par températures basses.

## TRAITEMENT DE CURE

Un traitement de cure doit toujours être effectué, en conservant l'humidité pendant au moins 3 jours (norme SIA 262). Pour ce faire, il faut protéger le béton contre un séchage trop rapide, en particulier en cas de températures élevées, d'ensoleillement direct et/ou de vent fort. Le traitement de cure peut être effectué, en recouvrant d'un film PE ou de nattes géotextiles.

Afin de prévenir les dommages causés par le gel, les éléments de béton fraîchement bétonnés doivent être également protégés contre le gel nocturne et le gel persistant par une bâche thermique appropriée. Le temps du traitement de cure doit être prolongé.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après application et avant le durcissement du produit.



## INFORMATIONS TECHNIQUES

### APPARENCE – COMPOSITION

Ciments, sables siliceux, adjuvants spécifiques.

### CONSOMMATION – RENDEMENT

1 sac de 25 kg de béton sec : env. 12,5 l.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Valeur	
Granulométrie maximum	16.0 mm	
Dosage en ciment	350 kg/m <sup>3</sup>	
Teneur en chlorure maximum	0,10 %	
Réaction au feu	Classe A1	
Classe de consistance	F3	
Classe d'exposition (EN 206-1)	XC1, XC2, XC3	
Classe de résistance à la compression	C30/37	
Résistance à la compression (EN 12390)	à 3 j	10 MPa
	à 7 j	30 MPa
	à 28 j	45 MPa

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg, 42 sacs par palette.

## STOCKAGE & CONSERVATION

12 mois dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré et à l'abri de l'humidité.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR<sup>(1)</sup>: Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.cermix.ch](http://www.cermix.ch) ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.ch](http://www.cermix.ch). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.