

ABRA-CEM®

Béton céramique anti-abrasion

ABRA-CEM® est un béton dense hydraulique non réfractaire, constitué d'un mélange de produits secs prêt à l'emploi. Après ajout d'un dosage précis d'eau, il forme une céramique à liaison chimique.

Il peut être mélangé avec des fibres métalliques pour améliorer sa résistance. L'application par coulée et compaction, de préférence par vibration, est recommandée.

Classification ISO 1927-1

PROPRIETES & APPLICATIONS

ABRA-CEM® est recommandé pour la protection interne des extrudeuses, notamment pour les cuves de grilles, les embouchures, les buses d'extrusion, les blindages de malaxeurs, les conduites de dépoussiérage et les goulottes de transport.

ANALYSE CHIMIQUE

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	Perte Calcination
65.8%	15.1%	1.7%	13.5%	0.6%

ANALYSE CHIMIQUE

Densité apparente	Cuit 110°C	2.75 Kg/dm ³	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000°C	0.65%	
Conductivité thermique à température moyenne	400°C	1.1 W/m.K	ISO 1927-8
Eau	6%		ISO 1927-4

MISE EN OEUVRE

La préparation du béton s'effectue à l'aide d'un malaxeur ou mélangeur, en veillant à respecter scrupuleusement la quantité d'eau indiquée.

Après la coulée, il est recommandé d'améliorer la compaction par vibration forcée.

La granulométrie standard est de 0-5 mm. D'autres granulométries sont disponibles en fonction de l'épaisseur recherchée.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 25 kg

Groupe BMI

28 Rue de la Mairie Le Puiset-Doré
49600 Montrevault-sur-Evre (FR)

Coordonnées

+33 (0)2 41 75 69 00
contact@marybmi.com