Centrament Air 200

Entraîneur d’air

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Exempt de composants générateurs de corrosion
- Introduction de microbulles dans le béton
- Obtention d'un béton plus souple, plus facile à mettre en œuvre et mieux adapté pour le compactage
- Permet des mélanges de béton homogènes, dé-mélange et ressuage réduits

DOMAINES D’APPLICATION

- Béton prêt à l’emploi et béton de chantier
- Pièces préfabriquées
- Béton à haute résistance au gel ou gel/dégel

CONSIGNES D’UTILISATION

Centrament Air 200 permet d'introduire dans le béton des microbulles < 0,3 mm très finement réparties.

Les domaines d'application typiques sont la construction de voiries béton, les éléments de ponts, d'écluses, de parkings ou de pistes de décollage. (Classes d'exposition XF 2 – XF 4)

Les bétons fabriqués avec Centrament Air 200 sont très aérés. Ces bulles d’air sont finement réparties dans la pâte de ciment composant le béton et interrompent les pores capillaires existants. Ce phénomène permet d'assurer que l'eau gelée trouve suffisamment de place pour permettre son expansion.

Centrament Air 200 est ajouté pendant le mélange ou avec l'eau de gâchage au mélange du béton.

La porosité du béton dépendra de facteurs tels que : la composition du béton, la température du béton frais, la température extérieure, la consistance (teneur en eau), le type de ciment, la granulométrie, le malaxage et les temps de transport.

Le temps du malaxage humide doit être adapté pour assurer l'efficacité totale d’entraînement d’air.

L'entraînement d’air du béton frais doit être régulé pour le béton prêt à l’emploi de façon à obtenir de manière sûre la porosité requise lors de sa vérification sur le chantier (Respecter les mesures préconisées !) Ainsi il est nécessaire de réaliser un essai de convenance dans les conditions effectivement prévues sur le chantier au moment du bétonnage. Il convient de respecter la norme respective en vigueur.

Si plusieurs adjuvants sont utilisés en même temps, l’entraîneur d’air doit être introduit en premier dans le mélange.

Pour valider le dosage utilisé et les résistances finales du béton, il convient de réaliser des essais préalables.

Veuillez respecter les "Consignes générales d'application d'adjuvants pour béton".

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm³	env. 1	± 0.02 kg/dm³
Plage de dosage recommandée	g	2 - 15	par kg de ciment
Teneur en chlorure (maximum)	%	< 0,1	Part en masse
Teneur en alcali (maximum)	%	< 1,5	Part en masse

Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.

Auto-surveillance	EN ISO 9001
Type d'adjuvant	Entraîneur d'air EN 934-2 : T5
Désignation de l'adjuvant	Centrament Air 200
Teinte	brun jaunâtre
Forme	liquide
Organisme notifié	MPA Karlsruhe
Contrôle de production en usine	EN 934-2/6
Code couleur de l'étiquette	bleu
Forme de livraison	Fût de 180kg, IBC de 1000kg
Stockage	

Consignes de sécurité
Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. GISCODE: BZM10

Remarque: Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiés au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2500028022]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de