

HOLCIM MODERO 3B



CIMENT SPÉCIAL À FAIBLE CHALEUR D'HYDRATATION, IDÉAL POUR LES ÉLÉMENTS MASSIFS

Composition

Holcim Modero 3B est un ciment de haut-fourneau CEM III/B 32,5 N HS LH, certifié selon la norme SN EN 197-1. Il se compose de clinker Portland, de laitier de haut-fourneau et de gypse. Il présente une haute résistance aux sulfates (SR, sulphate resisting) et satisfait à toutes les exigences d'un ciment à faible chaleur d'hydratation (LH, low heat).

Propriétés particulières

L'utilisation de Holcim Modero 3B pour les éléments massifs réduit sensiblement le risque de fissuration engendré par le retrait thermique. Ce ciment permet une résistance élevée aux eaux agressives, notamment aux sulfates (SR). Il confère au béton une résistance accrue à la pénétration des chlorures et présente une excellente résistance à la réaction alcalis-granulats (RAG).

Recommandé pour

- Béton à haute résistance de durabilité
- Béton résistant à la RAG
- Béton à haute résistance aux sulfates
- Béton de parement
- Bétonnage par températures élevées
- Éléments massifs
- Béton de recyclage

Domaine d'application

L'utilisation de Holcim Modero 3B est admise pour toutes les classes d'exposition selon les normes SIA 262 et SN EN 206. Il est particulièrement indiqué pour les éléments massifs. Il convient également à toutes les applications exigeant une résistance élevée aux sulfates ou à la RAG. En raison de sa faible tendance aux efflorescences, le ciment Holcim Modero 3B est recommandé pour le béton apparent, ainsi que pour le béton drainant.

De part sa haute teneur en laitier de haut-fourneau, le Holcim Modero 3B réduit le risque d'efflorescences. Sa fabrication s'accompagnant d'une réduction des émissions de CO₂, Holcim Modero 3B contribue à la préservation de l'environnement. Il est d'ailleurs reconnu par le standard MINERGIE-ECO®.

Avantages clients

- Ciment spécial pour éléments massifs grâce à une faible température d'hydratation
- Haute durabilité y compris résistance aux chlorures
- Points de bonus selon le standard MINERGIE-ECO
- Qualité élevée grâce aux standards de production Holcim

Mentions légales

Holcim a élaboré le présent document avec le plus grand soin possible, conformément à l'état actuel de ses connaissances et à son expérience. Holcim ne garantit aucunement l'exactitude, l'actualité ou l'exhaustivité, et ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de la présente recommandation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier l'adéquation des produits à l'usage prévu, ainsi que de respecter les dispositions légales et les prescriptions de sécurité. La présente recommandation est régulièrement mise à jour et seule la version actuelle est valable.