

HOLCIM FORTICO 5R



CIMENT PORTLAND À BASE DE FUMÉE DE SILICE DURABLE, À HAUTE RÉSISTANCE ET À HAUT RENDEMENT

Composition

Holcim Fortico 5R est un ciment Portland à la fumée de silice CEM II/A-D 52,5 R, certifié selon la norme SN EN 197-1. Il se compose de clinker Portland, de fumée de silice (D) et de gypse. Les particules ultrafines de silice sont dispersées de manière homogène lors du cobroyage.

Propriétés particulières

Holcim Fortico 5R est un ciment de très haute qualité qui développe une montée en résistance rapide et atteint une résistance finale très élevée. Il se distingue tant par ses excellentes propriétés mécaniques que par sa grande durabilité. Le béton obtenu avec Fortico 5R présente ainsi une résistance accrue à l'abrasion, une résistance élevée au gel et au sel de déverglaçage ainsi qu'aux chlorures, et une excellente résistance à la réaction alcalisgranulats (RAG).

Recommandé pour

- Béton à haute résistance à la compression
- Béton à haute durabilité
- Béton résistant à la RAG
- Béton à haute résistance aux sulfates
- Béton projeté
- Bétonnage par temps froids

Applications spécifiques

L'utilisation de Holcim Fortico 5R est admise pour toutes les classes d'exposition selon les normes SIA 262 et SN EN 206. Il convient particulièrement à la confection de bétons à très haute résistance et à la préfabrication. Il se prête également aux travaux souterrains et notamment à la projection. L'adjonction de fumée de silice permet de réduire sensiblement le rebond. Holcim Fortico 5R nécessite l'utilisation d'un fluidifiant haute performance.

Avantages clients

- Ciment pour béton à haute résistance mécanique et haute durabilité, y compris résistant aux chlorures
- Très haute résistance à la compression par l'ajout de fumée de silice
- Excellente cohésion et faible rebond dans le cas de béton projeté
- 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.