

HOLCIM OPTIMO 4



CIMENT STANDARD POLYVALENT ET DURABLE, AUX ÉMISSIONS DE CO₂ RÉDUITES

Composition

Holcim Optimo 4 est un ciment Portland composé CEM II/B-M (T-LL) 42,5, certifié selon la norme SN EN 197-1. Il contient du clinker Portland, du schiste calciné (T), du calcaire de haute qualité (LL) et du gypse. Le schiste calciné est issu de roches sédimentaires naturelles, contenant des éléments organiques combustibles.

Après le processus de calcination, les minéraux en résultant sont broyés avec des agents de mouture spéciaux pour obtenir du schiste calciné très fin et réactif. Celui-ci est ensuite mélangé et homogénéisé avec le nucléus, constitué de clinker Portland, de calcaire de haute qualité et de gypse, préalablement cobroyés. Grâce à Holcim Optimo 4, la plupart des ciments actuellement utilisés en Suisse peuvent être remplacés par un liant innovant, plus écologique et plus élaboré sur le plan technique.

Propriétés particulières

Le schiste calciné et le calcaire permettent d'obtenir une structure interne très compacte et d'améliorer ainsi la résistance et la durabilité du béton durci. Le béton confectionné avec Holcim Optimo 4 se caractérise en outre par ses bonnes caractéristiques à l'état frais. Il possède une très grande capacité de rétention d'eau, d'où une réduction des risques de ségrégation. Il rend le béton frais plus onctueux et facilement pompable.

Recommandé pour

- Béton mis en place à la benne ou pompé
- Béton de parement
- Béton recyclé
- Chapes
- Mortiers

Un large domaine d'applications

L'utilisation de Holcim Optimo 4 est autorisée pour toutes les classes d'exposition courantes et dispose donc de larges possibilités d'applications. La compatibilité avec les adjuvants courants est garantie. Il améliore également le potentiel de durabilité du béton grâce à la réduction des émissions de CO₂ dans la production de ciment.

Avantages clients

- Ciment pour un vaste domaine d'application
- Durabilité élevée
- Qualité élevée grâce aux standards de production Holcim
- Une fiabilité de livraison élevée grâce aux matières premières de 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.