HOLCIM SUSTENO 4

HOLCIM

CIMENT RESPECTEUX DES RESSOURCES QUI BOUCLE LE CYCLE DES MATÉRIAUX

Composition
Holcim Susteno 4 est un ciment Portland composé suisse ZN/D 42,5 N certifié selon le cahier technique SIA 2049. Il contient du clinker Portland, des graves mixtes recyclées, du schiste calciné et du gypse. La grave mixte recyclée est la fraction fine résultant du traitement industriel des granulats non triés de démolition et qui était jusque-là souvent mise en décharge ou utilisée dans des bétons sans exigence particulière.

Propriétés particulières
Holcim Susteno 4 préserve les ressources (ciment R) et représente une étape importante vers une construction durable. Les technologies modernes permettent de réutiliser les granulats non triés traités comme composant du nouveau ciment. Ce développement innovant préserve les ressources naturelles, économise des volumes en décharge et réduit les émissions de CO_2 en raison du remplacement partiel du clinker.

Recommandé pour
- Construire en préservant les ressources
- Bâtiment et génie civil
- Béton de parement
- Béton recyclé
- Béton mis en place à la benne et pompé
- Bétonnage par temps chaud ou froid

Pour tous les travaux de bétonnage dans le bâtiment et le génie civil
Holcim Susteno 4 est un ciment de haute qualité, écologiquement et techniquement mature, qui est approuvé pour l'utilisation dans le béton pour toutes les classes d'exposition selon les normes SIA 262 et SN EN 206. Sa grande polyvalence permet de l'utiliser pour des bétons standards, mais également pour la fabrication de béton pompé exigeant. Les bétons produits avec le Holcim Susteno 4 présentent un aspect coloré et vivant en surface, de sorte que le béton est également adapté aux bâtiments en béton apparent. Les bétons présentent une bonne ouvrabilité pendant le bétonnage, tant par temps chaud que par temps froid.

Avantages clients
- L'utilisation de ciment durable contribue activement à un meilleur bilan écologique des constructions
- Holcim Susteno économise des volumes de décharge: en 2020, plus de 1000 chargements de camions avec des granulats mixtes ont été recyclés
- En 2020, l'économie de CO_2 accumulée grâce au Holcim Susteno 4 a été équivalente à 4700 personnes prenant l'avion de Zürich à New-York
- Qualité élevée grâce aux standards de production Holcim
- Une fiabilité de livraison élevée grâce aux matières premières de Holcim