

SUSTENO 3R

Holcim Susteno 3R empfiehlt sich besonders für

- Nachhaltiges Bauen
- Hochbau, generell
- Recyclingbeton
- Kran- und Pumpbeton
- Sichtbeton
- Betonieren bei warmer Witterung

Der ressourcenschonende Zement (R-Zement)

Der erste Zement der Schweiz, der den Baustoffkreislauf schliessen hilft.

Zusammensetzung

Holcim Susteno 3R ist ein zertifizierter Schweizer Portlandzement ZN/D 32,5 R nach Merkblatt SIA 2049, der aus Portlandzementklinker, aufbereitetem Mischgranulat sowie gebranntem Schiefer und Gips besteht.

Bis zu 20 % CO₂-Einsparungen gegenüber Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL

Beim Mischgranulat handelt es sich um die feine Fraktion, die bei der industriellen Aufbereitung von regionalem Mischabbruch anfällt und bis anhin oftmals deponiert oder in einfachen Betonanwendungen eingesetzt wurde.

Kundennutzen Holcim Susteno 3R

- Mit dem Verwenden des nachhaltigen Zements leisten Sie aktiv einen Beitrag für eine bessere Ökobilanz von Bauten
- Susteno spart Deponieraum:
Im Jahr 2019 wurden über 1'000 Lkw-Ladungen an Mischabbruch eingespart
- Susteno reduziert die CO₂-Emissionen:
Im Jahr 2019 waren es mehr als 7'000 Tonnen
- Betone mit Holcim Susteno 3R entsprechen den Vorgaben von Minergie-ECO und des Standards Nachhaltiges Bauen Schweiz für ökologische Bauprodukte
- Hohe Qualität dank Holcim eigener Produktion

Besondere Eigenschaften

Der erste ressourcenschonende Zement Holcim Susteno 3R stellt einen grossen Schritt in Richtung nachhaltiges Bauen dar. Mit neuesten Technologien wurde eine Lösung erarbeitet, um die feine Fraktion des aufbereiteten Mischgranulats als Bestandteil des neuen Zements wiederzuverwerten. Diese innovative Entwicklung schont natürliche Ressourcen, spart Deponieraum und reduziert CO₂-Emissionen durch den teilweisen Ersatz des Zementklinkers.

Holcim Susteno 3R weist eine moderate Hydratationswärmeentwicklung sowie ein geringes Schwinden und damit ein reduziertes Risiko von Spannungsrissen auf.

Für alle Betonarbeiten im Hochbau

Holcim Susteno 3R ist ein ökologisch und technisch ausgereifter Zement von höchster Qualität, der für alle Betonanwendungen im Hochbau gemäss den Normen SIA 262 und SN EN 206 zugelassen ist. Seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten erlauben eine Verwendung für einfache Betonanwendungen bis hin zur Herstellung von anspruchsvollem Pumpbeton sowie als Beton für massige Bauteile. Aufgrund seiner farblich lebendigen Flächen ist er auch für Sichtbetonbauteile geeignet.

