HOLCIM SUSTENO 4

CIMENT PRÉSERVANT LES RESSOURCES NATURELLES,
BOUCLANT LE CYCLE DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Parking AMAG à Cham
©Linsi Vogel

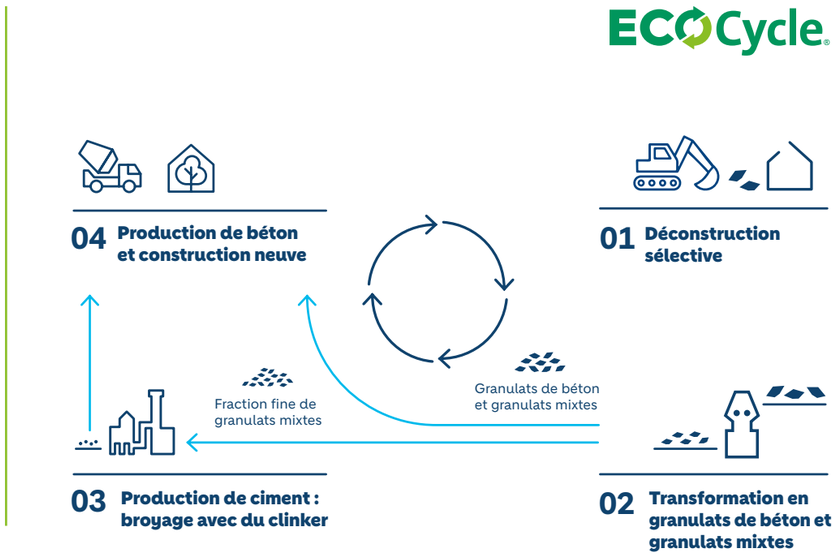
HOLCIM

HOLCIM SUSTENO 4

Holcim Susteno 4 est un ciment portland composé suisse certifié CEM II/C-M (F-T) 42,5 N selon le cahier technique SN EN 197-6. Il est produit à base de clinker, de granulats mixtes recyclés de qualité, de schiste calciné et de gypse. Le granulat mixte est la fraction fine qui résulte du traitement industriel des gravats non triés régionaux. Cette dernière était jusqu'alors destinée à une mise en décharge.

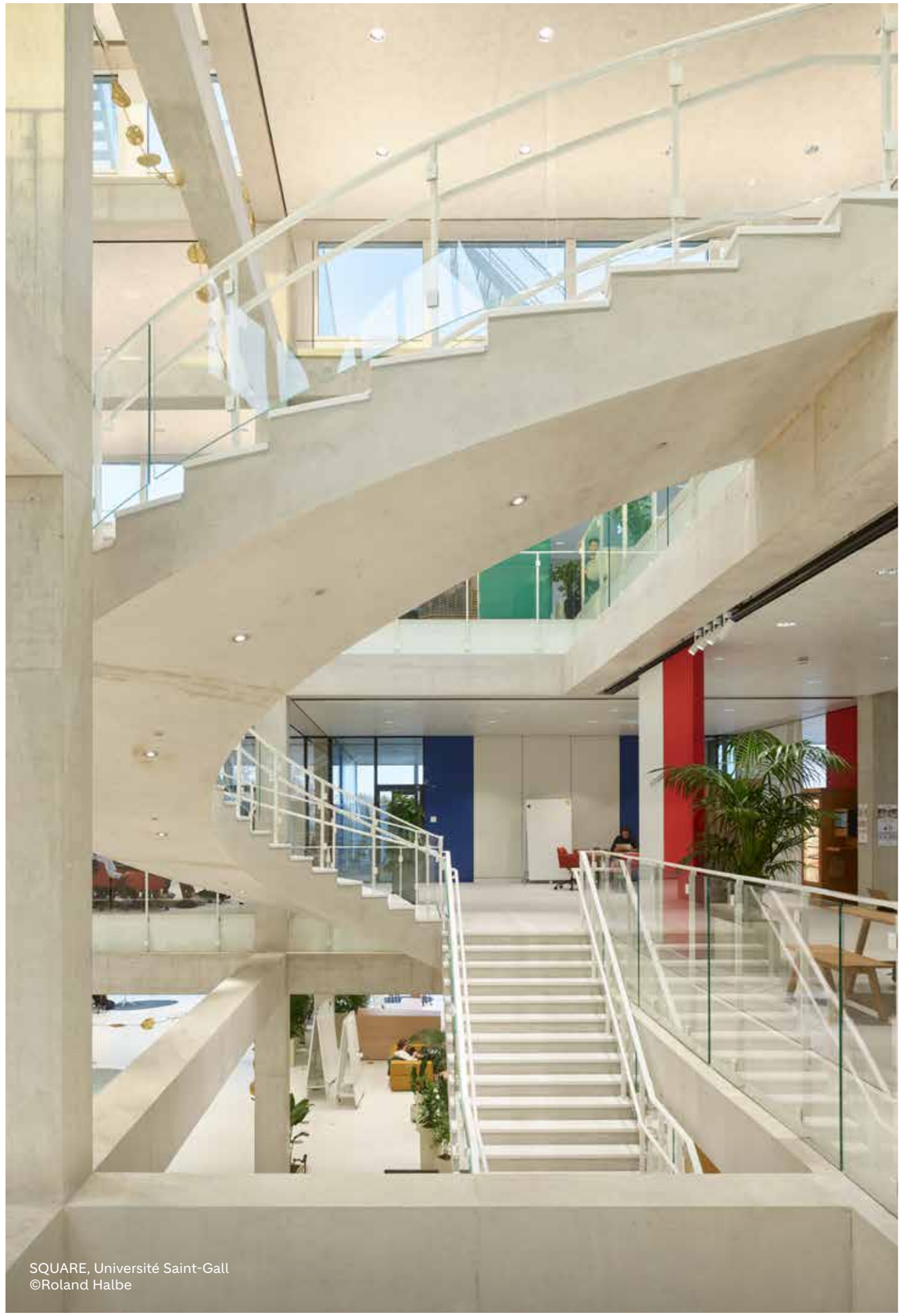
Holcim Susteno 4 représente un grand pas vers la construction durable. Holcim a développé une solution basée sur les dernières technologies ECOCycle qui consiste à utiliser ce granulat mixte comme nouveau composant du ciment. Cette innovation préserve non seulement les ressources naturelles, mais elle diminue également l'espace utilisé dans les décharges et réduit les émissions de CO_2 grâce au remplacement partiel du clinker de ciment.

Avec ECOCycle®, nous bouclons le cycle des matériaux de construction



Holcim Susteno 4 préserve les ressources et ferme le cycle des matériaux de construction.

Parking AMAG à Cham
©Linsi Vogel



SQUARE, Université Saint-Gall
©Roland Halbe

APERÇU DE VOS AVANTAGES

Laissez-vous convaincre par les nombreux avantages qu'offre l'utilisation de Holcim Susteno 4.

Réduction des émissions de CO_2

- Baisse des émissions de CO_2 d'environ 10 % par rapport à un ciment portland au calcaire (CEM II/A-LL 42,5) résultant de la diminution du taux de clinker

Préservation des ressources naturelles

- Préservation des ressources naturelles grâce à l'utilisation de jusqu'à 20 % de granulats mixtes de qualité comme substitut au clinker et comme composant principal de ce ciment

Volume réduit de déchets rejetés dans des décharges

- Chaque tonne de Holcim Susteno 4 permet d'éviter la mise en décharge de jusqu'à 200 kg de granulats mixtes

Application variée dans le secteur du bâtiment et du génie civil

- Holcim Susteno 4 est agréé pour tous les types courants de béton conformément à la norme SN EN 206
- De nombreuses utilisations possibles, jusqu'à la fabrication des bétons les plus exigeants.
- Ciment adapté pour des bétons qui permettent l'économie de ressources et à l'empreinte carbone réduite

Teinte et ouvrabilité

- Holcim Susteno 4 convient également à la production de bétons de parement, auxquels il offrira une surface de couleur claire
- Ciment adapté au bétonnage par temps chaud et par temps froid

Origine et fabrication régionales

- Fabriqué à partir de matières premières régionales
- Qualité élevée grâce à la production en interne
- Grande sécurité de livraison, grâce à des partenariats régionaux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du produit
Holcim Susteno 4

Type de ciment
Ciment portland composé

Désignation normative
CEM II/C-M (F-T) 42,5 N

Principaux composants
Clinker de ciment portland
Schiste calciné (T)
Granulat mixte recyclé (F)

Classes d'exposition
XC, XD, XF

Principale utilisation
Bâtiment

Avantages
Empreinte carbone réduite
Construction économe en ressources
Agréé pour tous les types de béton courants
Coloration naturelle
Bonne ouvrabilité
Origine et fabrication régionales

Champs d'application	
Béton pour la construction de bâtiments	++
Béton de génie civil	+
Béton pompé	++
Béton autoplaçant (SCC)[1]	+
Béton projeté	+
Bétonnage par temps chaud	+
Bétonnage par temps froid	+
Résistance à la compression élevée	+
Résistance à court terme élevée	+
Béton résistant à la RAG	+
Béton résistant aux sulfates	o
Béton de parement	+
Béton de recyclage / éco-béton	++
Chapes	+
Chaussées en béton	o
Préfabrication	o
Mortier	++
Stabilisation et injections	o

Recommandation Holcim : ++ recommandé, + adapté, o adapté sous conditions

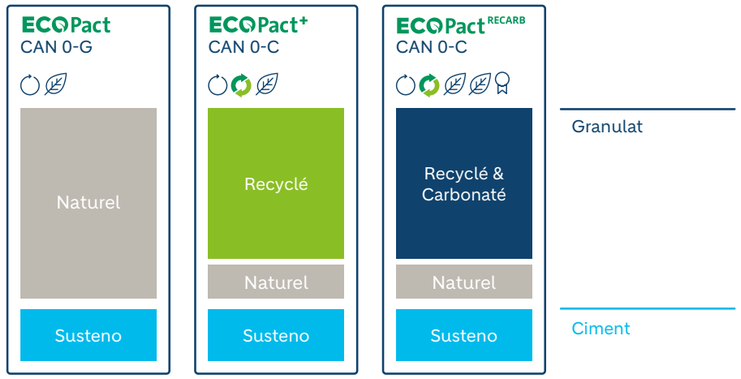
ECOCycle 10% recycled construction demolition materials

En savoir plus sur Susteno 4

[1]D'utilisation de bétons de consistance très fluide et de systèmes de coffrage avec des peaux d'aciers peut entraîner un aspect rosé de la surface du béton.

LA GAMME DE BÉTONS DURABLES ECOPACT

Tous les bétons de la gamme de produits ECOPact sont des bétons durables produits à base de Holcim Susteno 4. L'ECOPact est fabriqué avec des granulats naturels, l'Ecopact+ avec des granulat recyclés et l'ECOPact RECARB avec des granulats recyclés et carbonatés.



Contribution à l'économie circulaire · Économie de CO_2 · Certificat de CO_2 · ECOCycle

En savoir plus sur les bétons ECOPact

SQUARE, Université Saint-Gall
©Roland Halbe

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.

Holcim (Suisse) SA
Hagenholzstrasse 83
8050 Zurich
Suisse
Téléphone +41 58 850 68 68
marketing-ch@holcim.com
holcim.ch
holcimpartner.ch

HOLCIM