

CYCLO+

Der nachhaltige Recyclingbeton mit Mischgranulat.

Die Vorteile im Überblick

Der CYCLO+ verfügt über einzigartige Eigenschaften, die ihn im Vergleich zu anderen Baustoffen besonders nachhaltig machen.



Hergestellt mit dem nachhaltigem Zement JURA ECO (CEM II/B-LL 32,5 R).

Das zeichnet JURA ECO aus:

Empfohlen von MINERGIE-ECO®: Der JURA ECO wird im MINERGIE-ECO®-Katalog **an erster Stelle** aufgeführt. Vor allem der Kalkstein ist ein ökologisch günstiger Bestandteil, der die graue Energie und die CO₂-Emissionen reduziert.

Optimale CO₂- und Energie-Bilanz: Der JURA ECO enthält **weniger Klinker** als herkömmliche Zemente, was den **CO₂-Ausstoss** bei der Herstellung signifikant verringert. Die energetische Nutzung der Abwärme, welche bei der Produktion entsteht, sorgt zudem für eine gute **Energiebilanz**.

Ressourcen- und umweltschonende Herstellung: Für die Klinkerproduktion werden zu über **80 % Sekundärbrennstoffe** wie Holzschnitzel, Altreifen oder Kunststoffabfälle eingesetzt. Dank den hohen Temperaturen entstehen keine umweltbelastenden Rückstände, die deponiert werden müssen.



100 % Schweizer Ausgangsstoffe: Alle Bestandteile des CYCLO+ stammen aus der Schweiz.

So kann garantiert werden, dass diese nach den höchsten Umwelt- und Energiestandards gewonnen werden. Ausserdem entfallen lange Transportwege und damit unnötig hohe Emissionen.



Hervorragender Energiespeicher: In aus CYCLO+ gebauten Gebäuden ist der Energieverbrauch dank der thermischen Masse erheblich geringer als in Gebäuden aus anderen Baustoffen.

Zudem sorgt er ganzjährig für ein angenehmes Raumklima.



Langlebig und 100 % recycelbar: Bauwerke aus CYCLO+ bleiben über viele Jahrzehnte erhalten. Am Ende seiner Lebensdauer kann der Beton aufgebrochen und zu 100 % wiederverwertet werden.







Recycelte Gesteinskörnung: Der CYCLO+ wird mit Mischgranulat aus Rückbaumaterial der Region hergestellt. Dadurch wird die Kreislaufwirtschaft gefördert, natürliche Ressourcen und der Deponieraum werden geschont. Damit erfüllt CYCLO+ die Anforderungen des MINERGIE-ECO®-Kataloges und verschafft Ihnen einen Vorteil bei Ausschreibungen von nachhaltigen Projekten.

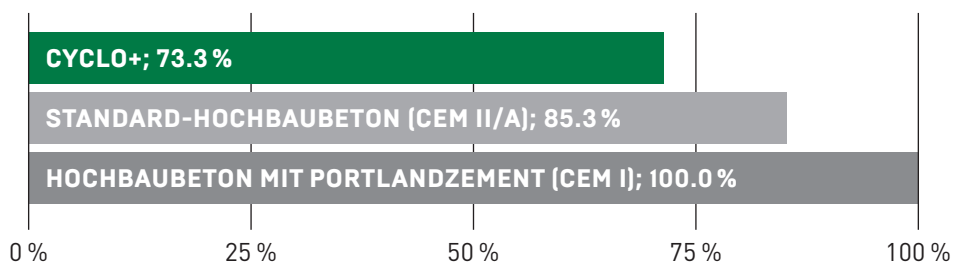


Ihre weiteren Vorteile

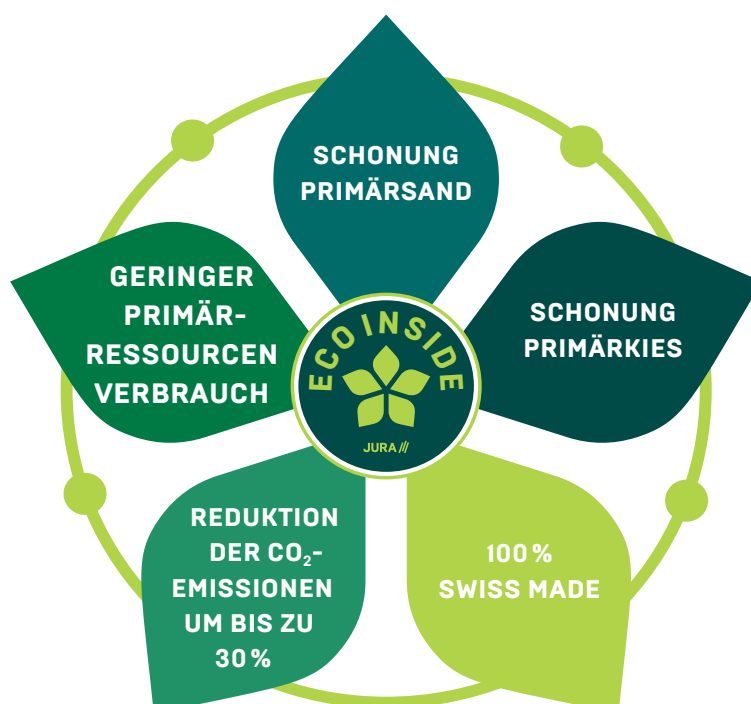
Beim Einsatz unseres nachhaltigen Recyclingbetons CYCLO+ verbessert sich Ihre Ökobilanz wie folgt:

-  Bis zu **30 % weniger CO₂-Emissionen** pro m³ CYCLO+ verglichen mit Hochbaubetonen mit Portlandzement.
-  **100 % Swiss Made:** der Beton besteht vollständig aus Schweizer Ausgangsstoffen und senkt damit den Transportaufwand.
-  **Weniger Abbau** von Primärsand und Primärkies.
-  Der verwendete JURA ECO hat aufgrund seiner Zusammensetzung den **tiefsten Anteil an nicht erneuerbarer Energie** im Vergleich zu allen Schweizer Zementen.

CO₂-EMISSIONEN PRO M³ BETON*



* Die ausgewiesenen Einsparungen an CO₂-Emissionen sind abhängig von der Referenz, der Betonrezeptur und dem verwendeten Zement.
Annahme: 50 % Mischgranulat in der Rezeptur und 20 kg mehr Zement im Vergleich zum Standard-Hochbaubeton.



Technische Eigenschaften

Unser CYCLO+ mit dem JURA ECO Zement ist ein **leistungsfähiger Recycling-Hochbaubeton** nach SN EN 206 mit hervorragenden Frisch- und Festbetoneigenschaften. Der CYCLO+ wird als Kranbeton geliefert.

Anwendungsgebiete

Wir empfehlen den CYCLO+ für die **Expositionsklassengruppe B**. Er kann für Innenwände, Decken im Innenbereich sowie als Mager-, Sicker- und Kanalfüllbeton eingesetzt werden.

Ihr Nutzen als Bauunternehmer

Der CYCLO+ ist ein sehr geschmeidiger Beton mit vielen Vorteilen bei der Anwendung:



Leichteres Pumpen und Verarbeiten als bei herkömmlichen Hochbaubetonen



Geringe Entmischungsgefahr dank hohem Wasserrückhaltevermögen







Weniger rissanfällig als Standard-Hochbaubetone



Wir bauen auf Nachhaltigkeit.





Ihr Nutzen als Bauherr

Mit unserem nachhaltigen Recyclingbeton profitieren Sie von einem lokalen, vielseitig einsetzbaren Baustoff mit:

-  hervorragenden Energiespeichereigenschaften und entsprechend geringerem Energieverbrauch.
-  hohem Schall- und Brandschutz selbst bei schlanker Bauweise.
-  besten ökologischen Eigenschaften, welche die Anforderungen verschiedener Nachhaltigkeitslabels wie MINERGIE-ECO® erfüllen.
-  ausserordentlich hoher Langlebigkeit, was die Unterhalts- und Instandhaltungskosten für Ihr Gebäude reduziert.

Ihr Nutzen als Ingenieur, Architekt und Planer

Mit CYCLO+ steht Ihnen ein für nachhaltige Projekte idealer Baustoff zur Verfügung, denn:

-  er enthält den im MINERGIE-ECO®-Katalog an erster Stelle empfohlenen nachhaltigen Zement CEM II/B-LL.
-  er verursacht rund 20 % weniger CO₂-Emissionen verglichen mit heutigen Standard-Hochbaubetonen.
-  mit der Verwendung von CYCLO+ können Sie die Kreislaufwirtschaft fördern, Verantwortung für den Lebensraum Schweiz übernehmen und ein Statement für die Umwelt setzen.
-  mit dem CYCLO+ können Sie die Anforderungen an zukünftige Gebäude erfüllen.

HASTAG St. Gallen Bau AG

T +41 71 274 23 23

hastag-sg.ch

