

**evoBuild, un Brand
globale per cementi
e calcestruzzi
a basse emissioni di CO₂**

evoBUILD

evoBuild® - oltre la riduzione della CO₂



Costruzioni rispettose del clima richiedono materiali adeguati. In Heidelberg Materials sviluppiamo i materiali e le soluzioni sostenibili del futuro

Siamo uno dei maggiori produttori integrati di soluzioni e materiali per costruzioni del mondo, e la responsabilità per l'ambiente è al centro della nostra attività.

Qualità e prestazioni di ognuno dei nostri prodotti sono documentate nelle schede di sicurezza che mettiamo a disposizione dei clienti.

Per la costruzione dell'innovativo nuovo edificio del Centro di Educazione Ambientale di Magonza, Germania, si sono utilizzate 360 tonnellate di materiali riciclati.

50%

dei ricavi del Gruppo saranno generati con prodotti sostenibili entro il 2030

Con il lancio di evoBuild, il nostro nuovo marchio globale per i prodotti contenenti materiali da riciclo e a basse emissioni di CO₂, definiamo nuovi punti di riferimento per i materiali per costruzioni sostenibili e ci poniamo in prima fila nel percorso del settore verso il Net-zero e l'economia circolare.

I prodotti evoBuild offrono ai nostri clienti la qualità elevata e l'affidabilità che si aspettano da Heidelberg Materials, con un'attenzione speciale per la sostenibilità grazie a una significativa riduzione della CO₂ e al prezioso contributo verso la circolarità.

Una visione, una gamma: Definire nuovi standard

Uno dei nostri principali obiettivi consiste nel generare il 50% dei nostri ricavi globali con prodotti sostenibili entro il 2030. Lavoriamo alacremente per sviluppare materiali innovativi che rispettino gli standard di qualità più elevati nell'intero ciclo di vita e che siano prodotti utilizzando metodi ecologici e socialmente responsabili. Grazie all'efficienza nell'uso delle risorse, alla lavorazione di materiali di scarto e al riutilizzo del calcestruzzo, favoriamo attivamente l'economia circolare nel nostro settore.

Presentiamo i prodotti evoBuild®

evoBUILD



¹ 30% vs. GCCA CEM I nel 2019/20, Si traduce in ≤ 552 kg di CO₂/t di materiale cementizio e < 5.5 kg CO₂/m³/MPa

Informazioni di prodotto

I prodotti evoBuild saranno disponibili presso tutti gli impianti. Il valore di riferimento di evoBuild per la riduzione di CO₂ è il 30% vs. la definizione della Global Cement and Concrete Association (GCCA) per CEM I dal 2020, che si traduce in ≤ 552 kg CO₂/t di materiale cementizio e ≤ 5.5 kg CO₂/m³/MPa per il calcestruzzo.

Quando evoBuild viene utilizzato come prodotto contenente materiali da riciclo, il contenuto riciclato del calcestruzzo e delle miscele di inerti deve raggiungere il 30% del volume di inerti. I prodotti circolari caratterizzati da un uso ridotto dei materiali non fanno ancora parte della procedura ma saranno inseriti in futuro.

Presentiamo i prodotti evoBuild®



Tutti i prodotti con marchio evoBuild si distinguono per le evidenti caratteristiche di sostenibilità. Ogni prodotto deve rispettare requisiti particolari per entrare a far parte della gamma.

Questi requisiti sono chiaramente definiti nell'ambito di una procedura ESG interna e costituiscono la base affinché un prodotto possa diventare evoBuild.

I prodotti evoBuild sono a ridotte emissioni di CO₂ (cemento e calcestruzzo), contengono materiali da riciclo o sono caratterizzati da entrambe queste peculiarità. I prodotti a basse emissioni di CO₂ devono ridurre la CO₂ di almeno il 30% rispetto al valore di riferimento.

I prodotti circolari devono contenere almeno il 30% di inerti riciclati oppure utilizzare almeno il 30% di materiale in meno. Gli standard evoBuild si applicano a cemento, calcestruzzo, inerti e asfalto.

Gli stessi criteri valgono per tutte le organizzazioni commerciali e nazionali di Heidelberg Materials nel mondo, per offrire una categorizzazione chiara, coerente e trasparente di tutti i nostri prodotti sostenibili.

evoBUILD

Capire i vantaggi della sostenibilità



I prodotti evoBuild vantano numerose proprietà, tra cui durabilità, qualità e resistenza.

Nella gamma evoBuild rientrano:

- Cemento e calcestruzzo con impronte di carbonio ridotte. Possiamo ridurre in modo sostanziale l'intensità di CO₂ del cemento, utilizzando sostanze come le scorie di altoforno e le ceneri volanti come materiali cementizi secondari (SCM). Ciò porta inoltre a una riduzione della CO₂ nel calcestruzzo e in alcuni prodotti a base di calcestruzzo (elementi prefabbricati, pietre per pavimentazioni, ecc.).
- Miscele di inerti e calcestruzzo con inerti riciclati. Offriamo miscele di inerti e soluzioni di calcestruzzo che contengono diverse percentuali di inerti riciclati, riducendo la domanda di materie prime naturali.
- Soluzioni con meno materiale naturale: Alcune soluzioni innovative riducono la quantità di materie prime naturali necessarie, grazie all'ingegneria di precisione e all'uso mirato del materiale, o attraverso il rinnovo sicuro ed efficiente dell'infrastruttura che ha raggiunto la fine della propria attività. Questa categoria comprende, ad esempio, il calcestruzzo ad altissime prestazioni (UHPC) e i prodotti per la stampa 3D.





Per la costruzione del Ponte San Giorgio a Genova, Heidelberg Materials ha utilizzato cementi evoBuild con un basso livello di emissioni di CO₂ e circa il 40% di materiali di riciclo

Servono altre informazioni?

Se hai delle domande su evoBuild, contattaci. Spiegheremo con piacere le specifiche disponibili e i possibili ambiti di applicazione, oppure discuteremo delle modalità dell'utilizzo di evoBuild per un progetto di edilizia sostenibile.

Invia le richieste a:

direzionecommerciale.ita@heidelbergmaterials.com

eVOBUILD



Heidelberg Materials
Via Lombardia 2/A
20068 Peschiera Borromeo
Milano

[heidelbergmaterials.it](https://www.heidelbergmaterials.it)