

A photograph of a light-colored wall with green ivy leaves growing on the right side. The leaves are cast in shadows on the wall. The word 'ciment' is written in white lowercase letters in the upper right corner.

ciment

CO₂-CSÖKKENTETT CEMENTTECHNOLÓGIA

A fenntartható beton úttörője

Think. Build. Sustain.

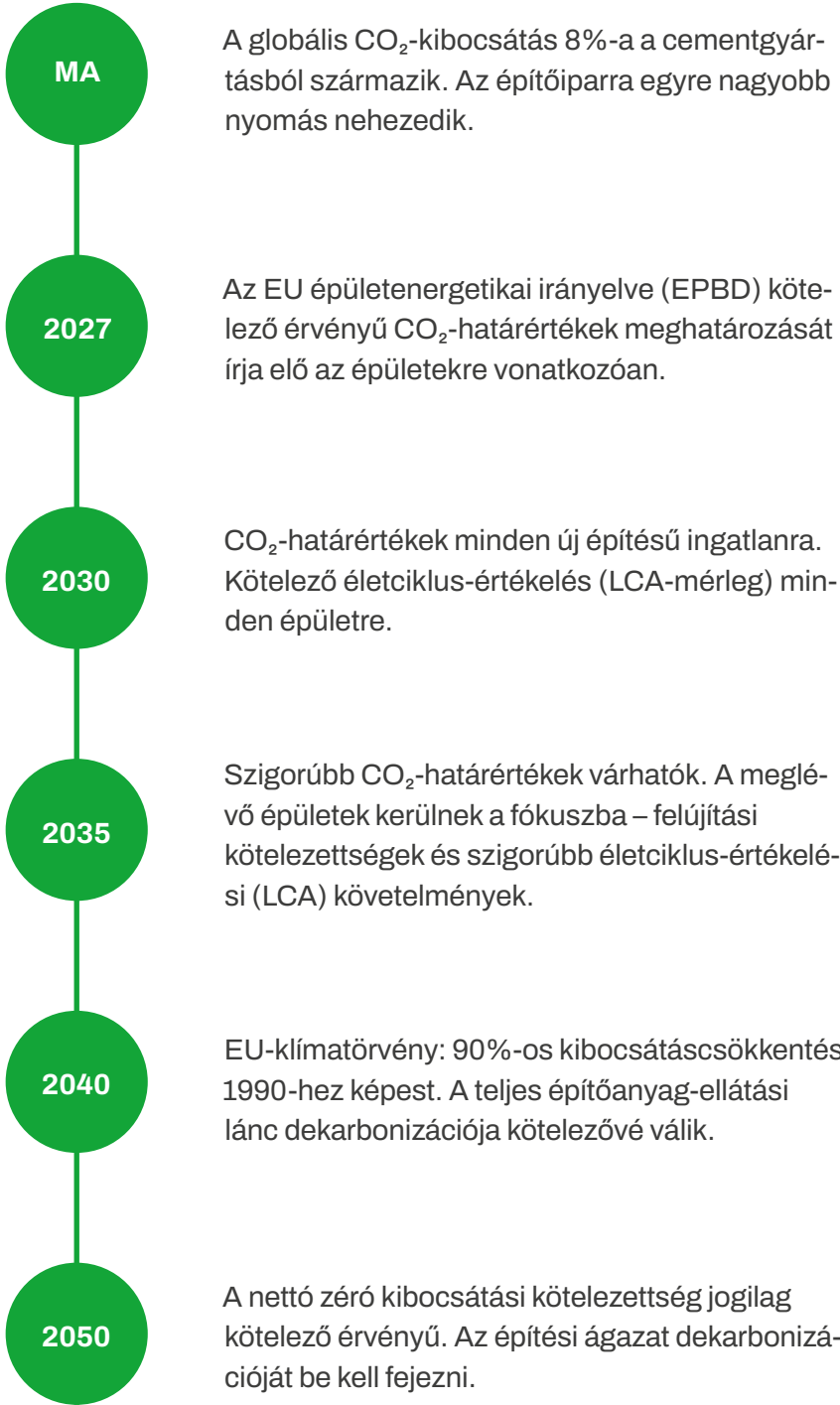
Megváltoztatjuk a világ építési szokásait



A cementipar felelős a globális CO₂-kibocsátás 8%-ért. A **cymen**t azért jött létre, hogy ezen változtasson – nem ígérekkel, hanem valódi tartalommal. Cementtechnológiánk a beton leginkább klímakárosító összetevőjét – a klinkert – helyettesíti a körforgásos gazdaságból származó, nagy teljesítményű alternatív alapanyagokkal és vulkáni nyersanyagokkal.

Az ALAS Baustoff-Holding részeként a több évtizedes iparági és nyersanyag-szakértelmet innovációs szellemmel ötvözzük – és mosonmagyaróvári üzemünkben új mércét állítunk fel a fenntartható építés terén.

Az építőipar története legnagyobb átalakulása előtt áll



95%-kal kevesebb CO₂ Teljes teljesítmény Többletköltségek nélkül

Megközelítésünk csökkenti a CO₂-intenzív, hagyományos cement arányát a betonban, és klímabarát, pozolános kiegészítő anyagokkal helyettesíti azt. Az eredmény olyan beton, amely a lehető legkisebb környezeti lábnyommal rendelkezik – iparilag bizonyított és azonnal használatra kész.

↘ **26,2**
KG CO₂/T cement

EPD-hitelesített az EN 15804+A2 szabvány szerint

↘ **50 %**
**KIBOCSÁTÁS-MEGTAKARÍTÁS
A BETONBAN**

Akár 100 kg CO₂/m³ alatti betonok is előállíthatók

↘ **3 millió**
LEGYÁRTOTT M³ BETON

Minden alkalmazási területen bizonyított

↘ **akár 50 %**
KLINKERCSÖKKENTÉS ÉRHETŐ EL

Minőségi kompromisszumok nélkül

A hatékony keverék a klíma-barát betonért

A **cyment** hidraulikusan aktív kötőanyagként közvetlenül a meglévő keverési folyamatban használható fel – a gyártási folyamat megváltoztatása és beruházási költségek nélkül. Egyszerűen csökkentse a cementarányt, és helyettesítse azt cymenttel.



Nincs átállás
Nincs kockázat
Csak jobb beton

DROP-IN MEGOLDÁS

Közvetlenül a meglévő keverési folyamatban alkalmazható – az üzemek vagy folyamatok módosítása nélkül.

NAGY SZILÁRDSÁG

Teljes korai és végponti szilárdság, fokozott ellenálló képesség a szulfátokkal, a faggyal és a kloridokkal szemben.

TÖBBLETKÖLTSÉGEK NÉLKÜL

Gazdaságilag kedvezőbb a hagyományos cementnél – lényegesen jobb CO₂-lábnyom mellett.

NAGYOBB TARTÓSSÁG

Tömörebb betonszerkezet, csökkentett repedéshajlam, alacsonyabb hidratációs hő.

Európa legmodernebb előkészítő és őrlőüzeme

Mosonmagyaróvári üzemünkben a **cement** erőforrás-kímélő és energiahatékony módon állítjuk elő. Beavált technológiák a legmodernebb gépezettel ötvözve – a legmagasabb minőség a legalacsonyabb energiafelhasználás mellett.

A nyersanyagtól a kötőanyagig

Puccolánok – a latensen hidraulikus és szekunder nyersanyagoktól hat lépésben a késztermékig.



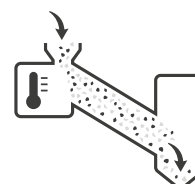
NYERSANYAG

A klímabarát nyersanyagok beszállítása.



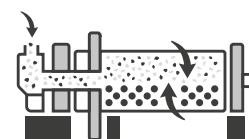
ELŐKÉSZÍTÉS

Törés és osztályozás.



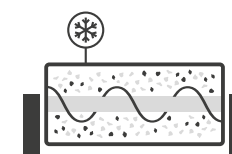
SZÁRÍTÁS

Nedvességtartalom-csökkentés.



ŐRLÉS

Finomőrlés az optimális szemcseeloszlás eléréséhez.



HŰTÉS

Hőmérséklet-ellenőrzés.



KISZÁLLÍTÁS

Ömlesztve, silóban.

A megfelelő megoldás minden követelményre

MAXIMÁLIS RUGALMASSÁG



Kötőanyag | II. típusú adalékanyag az EN 206 szabvány szerint

Mi a CYMENT ?

A tiszta kötőanyag – önállóan adagolva a betonüzemben. A betongyártó saját maga szabályozza a keveréket, és a helyettesítési arányt rugalmasan az adott felhasználási célhoz igazíthatja.

Kinek?

Azoknak a tapasztalt betontechnológusoknak, akik maximális ellenőrzést szeretnének a receptúráik felett. Ideális választás, ha a szilárdságot, a tartósságot és a CO₂-mérleget egyedileg kell optimalizálni.

EGYSZERŰEN ALKALMAZHATÓ



Kész cement.
CO₂-csökkentett.

Mi a CYMENTEVO ?

Egy használatra kész cement, amelynél a klinkert és a CYMENT együtt őrlik meg. Az alkalmazása pontosan olyan, mint a hagyományos cementé – nem igényel receptúramódosítást és plusz adagolást.

Kinek?

Azoknak a betongyártóknak, akik azonnal csökkentett CO₂-kibocsátású betont szeretnének előállítani – saját keverékoptimalizálás nélkül. Plug & Play megoldás a fenntarthatóbb betonért.

Sokoldalúan alkalmazható Minden építkezésen

A CYMENT az EN 206 szabvány szerinti II. típusú adalékanyagként az ásványi építőanyagok minden felhasználási lehetőségéhez alkalmas. A beton előállítása rugalmasan igazítható az adott alkalmazáshoz, hogy célzottan támogassa a kívánt friss, kötés alatti és szilárd beton tulajdonságokat.

MAGASÉPÍTÉS A szabványos betonoktól a nagy teljesítményű betonokig – változtatható klinkerkiváltás teljes szilárdság mellett.	MÉLYÉPÍTÉS Nagy végponti szilárdság, alacsonyabb hidratációs hő – tartószerkezetek, támfalak, cölöpök.	TÖMEGES MŰTÁRGYAK Szabályozott hőfejlődés, csökkentett repedéskockázat, meghosszabbított élettartam.
ÚTÉPÍTÉS Lassúbb szilárdságfejlődés és strukturált repedéseloszlás.	ELŐREGYÁRTOTT ELEMEEK Hasonló feldolgozhatóság. Kiválóan alkalmas látszóbetonként történő felhasználásra.	ÉPÍTÉSI TERMÉKEK Habarcok, ragasztók, vakolatok: csökkentett CO₂-lábnyom célozva szabályozott tulajdonságok mellett.

Tesztelt Tanúsított Bizonyított

Adataink független szervezet által hitelesítettek és nyilvánosan ellenőrizhetők. Semmi zöld ígéret – hanem bizonyítható fenntarthatóság minden keresztül, ami minden egyes köbméterben benne rejlik.

ETA
Európai Műszaki
Értékelés

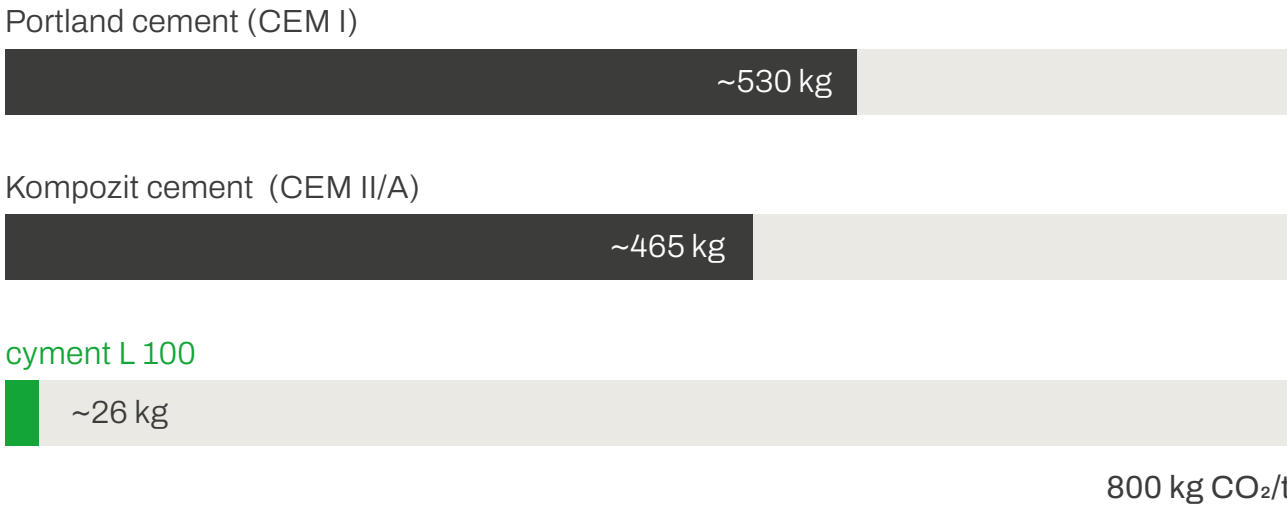
BTZ
Építésügyi műszaki engedélyek
AT · HU · SK · CZ

EPD
CO₂-értékelés

ISO
9001, 14001, 45001

26,2 kg CO₂/t

A **cyment** GWP-értéke – hitelesítve az IBO Wien / Bau EPD GmbH által



Online beton-kalkulátor

Számítsa ki CO₂-megtakarítását mindössze néhány kattintással



Példa: 1000 m³ beton 30%-os **cyment**-arány mellett ennyit takarít meg:



3.630

fa
Éves CO₂-elnyelés



17

személygépkocsival
kevesebb az utakon
– egy éven át



11

háztartás
éves CO₂-kibocsátása
semlegesítve

Összpontosított szakértelem

Az építőanyag-iparban a jövőben a minőségbiztosítás, valamint a kutatás-fejlesztés egy fedél alá kerül: a Szlovákiában található **cymment** Technologies Center úttörő innovációs központként működik.

A központ egy rendkívül modern laboratóriumi és oktatási épületben egyesíti a mineralógia, a kémia, a habarcs-, cement-, kőanyag- és kötőanyag-vizsgálat, valamint a betontechnológia terén felhalmozott tudást.

Engedélyezett és elérhető:



Fenntarthatóság, amely kifizetődik

Legyen szó betongyártóról, építészről, beruházóról vagy tervezőről – a **cymment** mérhetően javítja az Ön életciklus-értékelését (LCA-mérleget), anélkül, hogy kompromisszumot kellene kötnie a teljesítmény, a gazdaságosság vagy a tanúsítás biztonsága terén.

CO₂-MÉRLEG CSÖKKENTÉSE A hagyományos cementhez képest 95%-kal kevesebb CO₂, a helyettesítési aránytól függően pedig akár 50%-kal kevesebb CO₂ a készbetonban.	ESG ÉS ZÖLD FINANSZÍROZÁS Dokumentálható CO₂-megtakarítás az ESG-jelentéstételhez, a fenntarthatósági tanúsítványokhoz (DGNB, LEED) és a befektetők számára.
VERSENYELŐNY A fenntartható zöld betonok megkülönböztető jegyként szolgálnak a CO₂-kritériumokat tartalmazó pályázatokon.	IDŐTÁLLÓ ÉPÍTÉS Szabályozási biztonság – a jövőbeli életciklus-alapú CO₂-határértékek betartása anélkül, hogy le kellene mondania a betonról.



cymment

A fenntartható építésért és az optimalizált életciklus- értékelésért

CÉGSZÉKHELY

cymment Austria GmbH
Unterthalhamstraße 2
4694 Ohlsdorf, Österreich

GYÁRTÁS

cymment Kft.
Vagon utca 10
HU-9200 Mosonmagyaróvár

WEB & KONTAKT

www.cymment.hu
office@cymment.hu

ÉRTÉKESÍTÉS

AUSZTRIÁBAN

Markus Kroneder
+43 664 88766333
m.kroneder@cymment.at

