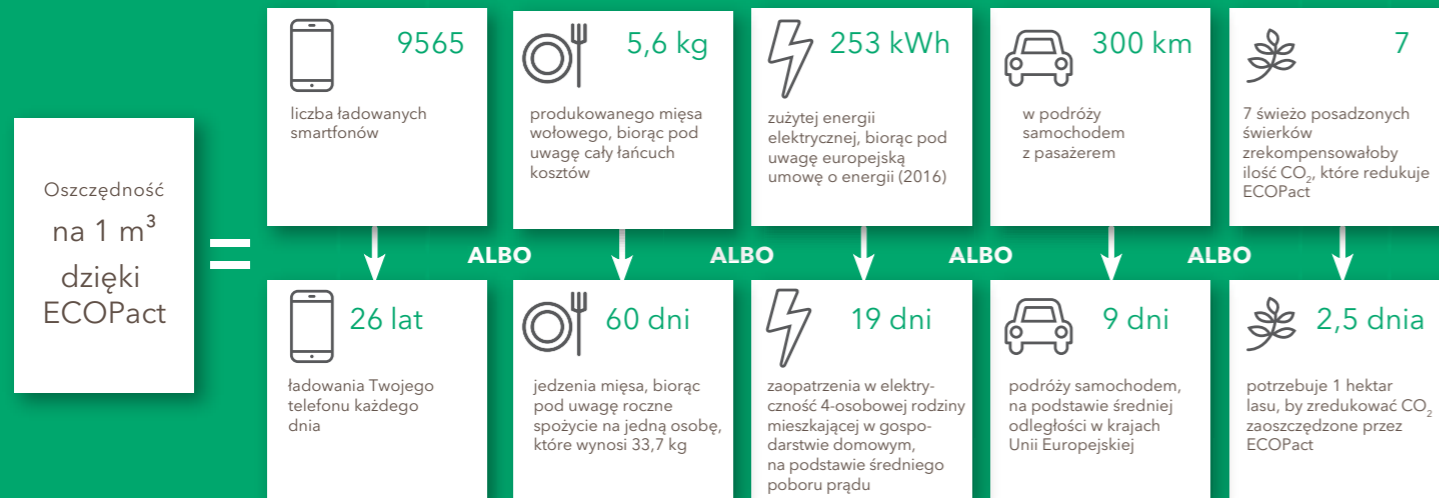


Co można zrobić z oszczędnością uzyskaną na 1 m³ dzięki zastosowaniu ECOPact*?



* C25/30 z 30% oszczędnościami w porównaniu ze standardową mieszanką betonu CEM I 42,5 R na podstawie średniej globalnej Lafarge



ECO Pact

The Green Concrete

Podążaj dobrym śladem

Obszary zastosowań

ECOPact

Nasze produkty EcoPact nadają się do wszystkich elementów konstrukcyjnych: od fundamentów po słupy i belki, ściany zewnętrzne lub wewnętrzne, podjazdy, chodniki itp. Inne nietypowe zastosowania są możliwe i można je omówić z naszymi technologami betonu.

Nasze betony EcoPact mogą być produkowane na terenie całego kraju i dostarczane na Twoją budowę z najbliższej wytwórni betonu.

ECOPact jest dostępny w różnych klasach wytrzymałości i jest zgodny z przyjętymi normami. Dzięki korzystnym właściwościom uzupełniających materiałów cementowych i wybranym typom cementu, gama ECOPact będzie wykazywać porównywalne lub lepsze właściwości niż konwencjonalny beton.

ECOPact ZERO

Z EcoPact ZERO idziemy o krok dalej: umożliwiamy pełną kompensację - związaną z procesem emisji - CO₂ za pośrednictwem certyfikowanych projektów ekologicznych. Co więcej, EcoPact ZERO pozwala zachować neutralność pod względem emisji dwutlenku węgla we wszystkich betonowych elementach budynku.

Jak to działa:

- Zamawiasz wymagany rodzaj betonu w odpowiedniej ilości.
- EcoPact ZERO jest dopasowywany do Twojej specyfikacji technicznej.
- Obliczamy ślad węglowy zamówionej ilości betonu dla danej receptury.
- Produkujemy i dostarczamy zamówiony przez Ciebie beton bezpośrednio na Twoją budowę.
- Pozyskujemy certyfikaty klimatyczne dla pozostałej ilości emisji CO₂
- Otrzymujesz certyfikat klimatyczny, który potwierdza redukcję śladu węglowego w Twoim betonie do ZERA.

Filary zrównoważonego rozwoju	KLIMAT I ENERGIA	GOSPODARKA W OBIEGU ZAMKNIĘTYM	ŚRODOWISKO	SPOŁECZEŃSTWO
Cel	Redukcja emisji CO ₂	Zwiększone ponowne wykorzystanie zasobów pochodzących z odpadów	Zmniejszenie zużycia słodkiej wody	Tworzenie wspólnej wartości
Wskaźnik potencjalnych klientów	Emisja CO ₂ (kg CO ₂ /t cementu)	Ilość odpadów wykorzystanych ponownie (mln ton)	Zużycie słodkiej wody (litry słodkiej wody/ tony cementu)	Roczna liczba konsumentów (milion)
Wydajność 2019	Zakres 1: 561 Zakres 2: 37	48	299	5,9
% zmiany od 2018	Zakres 1: -1,4% Zakres 2: Niepublikowany w 2018	+4,3%	-5,7%	+5,4%



Ekologiczne życie zaczyna się od ekologicznego betonu

Na całym świecie rosną oczekiwania rządów i organizacji, aby zapewnić większą przejrzystość i przyczynić się do zmniejszenia wpływu na środowisko emisji gazów cieplarnianych (GHG).

Jest to następstwem przełomowego porozumienia paryskiego COP 21 z 2015 roku, w którym wszystkie kraje ambitnie zgodziły się kontynuować wysiłki na rzecz zwalczania zmian klimatycznych i ich skutków.

Jednocześnie globalne zapotrzebowanie na materiały budowlane również rośnie, ze względu na wzrost liczby ludności na całym świecie i postępującą urbanizację. Dlatego potrzebne jest globalne rozwiązanie dla zrównoważonego budownictwa, aby spełnić oczekiwania rządowe i społeczne, ale co ważniejsze, aby chronić nasze środowisko i dbać o nie.

Beton jako nowoczesny materiał budowlany pozwala zarówno być twórczym, jak i dbać o ekologię. Trwałość jego składników i form, odporność na ciepło i ogień, a także wytrzymałość to podstawowe cechy, dzięki którym beton już teraz wysoko ceni się jako materiał konstrukcyjny. Dzięki EcoPact dodajemy teraz kolejny wymiar – aspekt ekologiczny, który korzystnie wpłynie na zrównoważony rozwój.

Podsumowując, zrównoważone budownictwo to wybór, którego dokonuje się na każdym etapie budowy. To wizja, którą tworzymy nie tylko dla siebie, ale także dla przyszłych pokoleń. Dzięki naszej nowej gamie betonu EcoPact wspieramy ideę ekologicznego budownictwa i chcemy wnieść swój wkład w obniżenie śladu węglowego.



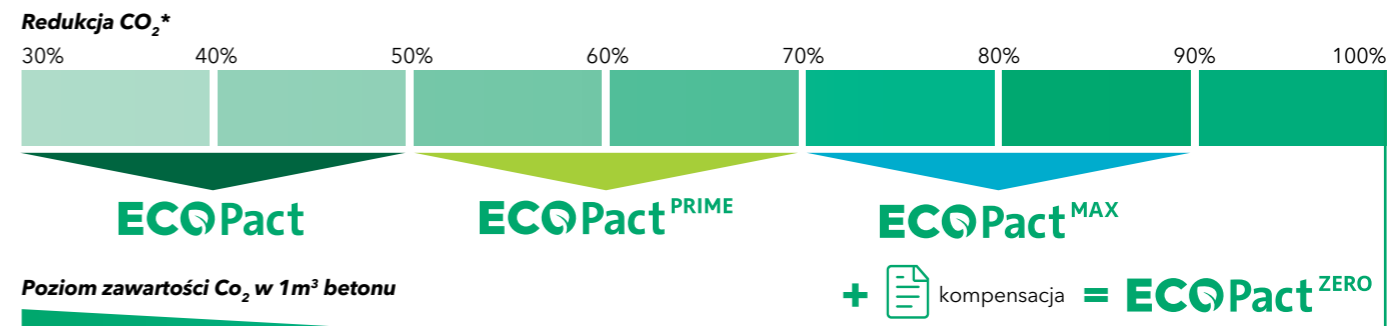
EcoPact: Nasze ekologiczne rozwiązanie dla betonu

„Z dumą przedstawiam EcoPact, najszerzą w branży gamę ekologicznego betonu do wysokowydajnych, ekologicznych i cyrkularnych konstrukcji. Opierając się na sukcesie EcoPact w Szwajcarii, Niemczech i Francji, teraz wprowadzamy go w Polsce.

Wraz z wprowadzeniem tego zielonego/ekologicznego betonu przyspieszamy przejście na bardziej zrównoważone materiały budowlane dla bardziej ekologicznego budownictwa”.

Jan Jenisch, CEO LafargeHolcim

ECOPact Przegląd



Każdą ofertę można wzbogacić o dodatek kruszywa betonowego z recyklingu**

ECOPact +- Zakres

* W porównaniu ze standardową mieszanką na cemencie CEM I 42,5 R
** Minimum 10% kruszywa pochodzącego z recyklingu betonu (w całej zawartości kruszywa w 1m³ mieszanki betonowej)

ECOPact

EcoPact to beton o niższej o 30-50% zawartości śladu węglowego w porównaniu z betonem referencyjnym zaprojektowanym przy użyciu cementu CEM I 42,5 R. Nasze produkty EcoPact wykorzystują cementy o obniżonej zawartości CO₂ i zawierają zoptymalizowaną mieszankę, aby zmniejszyć ich ślad węglowy.

ECOPact PRIME

Przy redukcji CO₂ na poziomie 50-70% EcoPact PRIME jest technicznie bardziej wymagającym produktem, który zapewnia znacznie wyższą redukcję CO₂ niż standardowe betony dostępne na rynku.

ECOPact MAX

Dzięki EcoPact MAX wykorzystujemy do maksimum nasze możliwości technologiczne i poszerzamy wiedzę technologiczną, aby zaoferować Państwu ten najwyższej klasy produkt, w którym zredukowaliśmy CO₂ o ponad 70%.

ECOPact ZERO

Jest to wyjątkowy produkt reprezentujący naszą ofertę betonu neutralnego pod względem emisji CO₂. EcoPact ZERO to połączenie doskonałości technologii betonu i działań na rzecz klimatu. Dzięki EcoPact ZERO dajemy Ci możliwość wyeliminowania śladu węglowego w betonie i znacznego zmniejszenia ogólnego śladu węglowego konstrukcji Twojego budynku.

ECOPact w skrócie

Co to jest EcoPact?

- Beton o niższej zawartości śladu węglowego w porównaniu z betonem wzorcowym zaprojektowanym przy użyciu cementu CEM I 42,5 R
- Produkt wykazujący takie same lub lepsze właściwości niż konwencjonalny beton
- Produkt o korzystnym wpływie na środowisko

DLACZEGO EcoPact jest zielonym betonem?

- EcoPact zmniejsza ślad węglowy betonu nawet do 100%
- EcoPact przyczynia się do rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym, zamykając cykle materiałowe
 - EcoPact zwiększa ochronę zasobów naturalnych

DLACZEGO warto wybrać EcoPact?

- By stać się aktywnym współtwórcą ochrony globalnego środowiska
- Ponieważ daje możliwość zrobienia czegoś dla naszej natury i pozwala być częścią Porozumienia Ekologicznego
- Ponieważ ważne jest, aby DZIAŁAĆ TERAZ, dbać o to, co mamy, i budować lepszą przyszłość
- By być postrzeganym jako partner branżowy z wizją tworzenia lepszej przyszłości



Jak powstaje EcoPact?

- Zoptymalizowana zawartość cementu, duża porcja uzupełniających materiałów cementowych (SCM)
- **Opcjonalnie:** użycie kruszywa z betonu pochodzącego z recyklingu jako częściowego zamiennika naturalnego kruszywa
- **Opcjonalnie:** kompensacja pozostałej ilości śladu węglowego do zera