ECOPact

Koolstofarm betonassortiment

Holcim (België) NV – Afdeling Beton

SCAN ME

Holcim (België) NV
Robert Schumanlaan 71 - B-1401 Nijvel
T +32 67 87 66 01 - F +32 67 87 91 30
beton-bel@holcim.com
www.holcim.be

DUURZAAM BOUWEN BEGINT MET ECOPact

Met ECOPact biedt Holcim een breed assortiment koolstofarm beton aan. Zo helpen wij onze klanten de CO_2-voetafdruk van hun gebouwen en infrastructuur te verlagen alsook om beter te bouwen met minder. Het is de enige manier om samen te bouwen aan de vooruitgang voor mens en planeet.

In vergelijking tot standaardbeton met CEM I heeft ECOPact een veel lagere CO_2-afdruk, zonder in te boeten op vlak van prestaties. ECOPact is beschikbaar in verschillende sterkteklassen, beantwoordt aan de standaarden van de bouwsector en kan, in de meeste gevallen, geleverd worden onder het keurmerk BENOR.

GROTE VERSCHEIDENHEID AAN TOEPASSINGEN

Met ECOPact, de koolstofarme betonoplossing, kan een bijna oneindig aantal bouwprojecten gerealiseerd worden voor gebouwen, infrastructuur en woningen. De ECOPact-samenstellingen kunnen in een grote verscheidenheid aan structurele toepassingen worden gebruikt: funderingen, pijlers, balken, muren, straten, fiets- en voetpaden.

ECOPact	ECOPact HSR LH	ECOPact PRIME HSR LH	ECOPact ZERO
-30 tot 50% CO_2*	-30 tot 50% CO_2*	-50 tot 70% CO_2*	-50 tot 70% CO_2* + compensatie tot 100%
C25/30 EE2	C25/30 EE2	C25/30 EE2	C25/30 EE2
C30/37 EE3	C30/37 EE3	C30/37 EE3	C30/37 EE3
	C35/45 EE4	C35/45 EE4	C35/45 EE4
	Sulfate resistant, low heat	Sulfate resistant, low heat	Sulfate resistant, low heat

Opties:
- Toevoeging van vezels, kleurstoffen...
- Bijkomende eis: bv. WAI-duurzaamheid (Water absorption by Immersion)
- ECOPact+: gebruik van granulaten uit gerecycleerd beton

TECHNOLOGIE

ECOPact beton is een innovatief concept dat een concrete oplossing biedt, gebaseerd op uitgebreid onderzoek en ontwikkeling. Het bestaat uit innovatieve cementen met minerale componenten en specifieke additieven. ECOPact wordt lokaal geproduceerd in CSC Gold gecertificeerde centrales (met mogelijk effect op uw BREEAM- en LEED-certificaten), is recycleerbaar en ondersteunt een circulaire economie.

Als de technologie en de normen het toelaten, kan ECOPact ook bouw- en sloopafval bevatten. Op deze manier worden nog meer natuurlijke hulpbronnen bespaard, wat nog voordeliger is voor het milieu.

ECOPact toegepast bij Living Tomorrow Brussels.

UITVOERING EN VOORZORGSMAATREGELEN

De maatregelen die voor ECOPact beton genomen moeten worden zijn identiek aan deze voor conventioneel beton. De toepassing, verdichting en bescherming wordt uitgevoerd d.m.v. de gekende middelen (pompen, kubel, trilnaalden, curing...).
Om het algemeen concept van ECOPact na te leven is het belangrijk om de betonneerfasen grondig en correct uit te voeren en zo 'het pact' volledig na te komen.

ECOPact ZERO HSR LH	CSC Gold centrale	50-70% CO_2-vermindering*	HSR LH	CO_2-assessment CO2logic	CO_2-compensatie**
ECOPact PRIME HSR LH	CSC Gold centrale	50-70% CO_2-vermindering*	HSR LH		
ECOPact HSR LH	CSC Gold centrale	30-50% CO_2-vermindering*	HSR LH		
ECOPact	CSC Gold centrale	30-50% CO_2-vermindering*			

* t.o.v. een standaardbeton met CEM I
** CO_2-compensatie via CO2logic en de Koninklijke Belgische Bosbouwmaatschappij

© Holcim (België) NV - Alle rechten voorbehouden. Op alle bestellingen/leveringen zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing, 01-2023

JOIN OUR ECOPact
The Green Concrete

CONTACTEER ONS VANDAAG NOG

Alle Holcim-betoncentrales in België zijn GOLD gecertificeerd door het Concrete Sustainability Council. Het CSC GOLD-certificaat kan bijdragen tot een verhoging van de score van uw producten bij certificatiesystemen zoals BREEAM, LEED enz.

De technische fiches en MSDS-fiches zijn beschikbaar op www.holcim.be

Holcim

BUILDING PROGRESS FOR PEOPLE AND THE PLANET

A MEMBER OF HOLCIM GROUP