


ECO Pact


The Green Concrete

KOOLSTOFARME BETONOPLOSSINGEN
HOLCIM (BELGIË) NV – AFDELING BETON



DUURZAAM BOUWEN BEGINT MET ECOPact

 Holcim ontwikkelt duurzame bouwoplossingen om beter te bouwen met minder. Het gamma koolstofarm beton ECO-pact draagt bij aan het objectief om bouwen meer koolstofvrij te maken.

 Het ECOPact-gamma biedt u een verminderde CO₂-voetafdruk aan door gebruik te maken van cement met een lager klinkergehalte, zonder afbreuk te doen aan de prestaties. ECOPact is verkrijgbaar in verschillende sterkteklassen, voldoet aan de normen van de bouwsector en kan in de meeste gevallen onder het BENOR-label worden geleverd.

GROOT AANTAL TOEPASSINGEN

Met ECOPact, de koolstofarme betonoplossing, kan bijna een oneindig aantal bouwprojecten uitgevoerd worden gaande van gebouwen, infrastructuur tot woningen. ECOPact samenstellingen kunnen in een breed scala van structurele toepassingen gebruikt worden: van funderingen, balken, muren tot wegen, fietspaden en trottoirs.

ECOPact	ECOPact HSR LH	ECOPact PRIME HSR LH
-30 tot 50% CO ₂ *	-30 tot 50% CO ₂ *	-50 tot 70% CO ₂ *
C25/30 EE2	C25/30 EE2	C25/30 EE2
C30/37 EE3	C30/37 EE3	C30/37 EE3
	C35/45 EE4	C35/45 EE4
	Sulfate resistant, low heat	Sulfate resistant, low heat


Uitbreidbaar gamma op aanvraag en na validatie.


Opties:

- ✓ Toevoeging van vezels, kleurstoffen...
- ✓ Bijkomende vereisten: bv. specifieke duurzaamheid, WAI (Water Absorption by Immersion)...
- ✓ ECOPact with ECOCycle inside: gebruik van gerecycleerde betongranulaten (ECOCycle)
- ✓ CO₂-balans, op aanvraag
- ✓ CO₂-balans gecertificeerd door een onafhankelijke certificeringsinstantie, op aanvraag

* vergeleken met een referentiebeton met CEM I / OPC cement.

TECHNOLOGIE

 ECOPact-beton wordt geproduceerd uit innovatieve cementtypes, ontwikkeld en ontworpen door Holcim R&D met als doel duurzamer te worden. In combinatie met minerale bestanddelen en speciaal geselecteerde additieven helpen ze om hoogwaardig beton te ontwikkelen die de CO₂-voetafdruk van gebouwen vermindert.

 Onze ECOPact beton "with ECOCycle inside" maakt gebruik van gerecycleerde materialen afkomstig van afgebroken constructies. Deze circulariteit betekent dat we beter kunnen bouwen terwijl we minder gebruik maken van primaire grondstoffen.



Alle Holcim betoncentrales in België zijn GOLD gecertificeerd door de Concrete Sustainability Council. CSC Gold certificering helpt om de score van uw producten te verhogen in certificeringssystemen zoals BREEAM, LEED, enz.

ECOPact Beton gebruikt bij 'Living Tomorrow', Brussel.



UITVOERING EN VOORZORGEN VOOR GEBRUIK

De maatregelen die voor ECOPact beton genomen moeten worden zijn identiek aan deze voor conventioneel beton. Ze worden getransporteerd, gestort, verdicht en beschermd met de gebruikelijke middelen (mixers, pompen, cufa, trilnaald, nabehandelmiddelen...).

Om het algemene ECOPact-concept te respecteren, is het belangrijk om de verschillende stappen van het betonneren zo goed mogelijk voor te bereiden en om ervoor te zorgen dat de overeengekomen verplichtingen worden nagekomen.

**JOIN OUR
ECOPact**
The Green Concrete



**CONTACTEER ONS
VANDAAG NOG**



HOLCIM (België) NV
Avenue Robert Schuman 71 – B-1401 Nivelles
T + 32 67 87 66 01 – F + 32 67 87 91 30
beton-bel@holcim.com
www.holcim.be

 **HOLCIM**