

Vertua – wybierz lepszą przyszłość



tekst: **PIOTR CENCEK**, CEMEX Polska Sp. z o.o.

CEMEX, globalna firma z branży materiałów budowlanych, troszczy się o lepszą przyszłość dla kolejnych pokoleń dzięki zrównoważonym produktom i rozwiązaniom. Opracowana przez CEMEX strategia klimatyczna *Future in Action* wspiera realizację celu, jakim jest osiągnięcie neutralności klimatycznej do 2050 r., m.in. przez wprowadzanie niskoemisyjnych produktów, rozwiązań i procesów. Strategia koncentruje się na wyraźnym ograniczaniu bezpośredniej i pośredniej emisji CO₂ w naszej działalności, a także na dostarczaniu zrównoważonych, innowacyjnych produktów i rozwiązań dla społeczeństwa.



CEMEX jest zaangażowany w realizację globalnych celów na rzecz ochrony klimatu. W związku z tym stworzyliśmy markę produktów Vertua, które wykorzystują nowoczesne technologie i innowacje, aby pomóc naszym klientom w realizacji ich celów budowlanych w sposób zrównoważony.

Vertua ewoluowała od rozwiązań o obniżonej emisji CO₂ do innych zrównoważonych cech, uwzględniając różne obszary zebrane w pięć grup:

- niskoemisyjność,
- efektywność energetyczna,
- gospodarowanie wodą,
- materiały z recyklingu,
- optymalizacja w projektowaniu.

Niskoemisyjność – dzięki wykorzystaniu naszych produktów w inwestycjach budowlanych ograniczamy niekorzystny wpływ na środowisko, zmniejszając ślad węglowy.

Efektywność energetyczna – budynki powstałe z wykorzystaniem produktów CEMEX cechuje wyższa izolacyjność cieplna, co wpływa na zmniejszenie emisji CO₂ podczas eksploatacji budynków.

Gospodarowanie wodą – obejmuje produkty, które mają pozytywny wpływ na środowisko i pozwalają lepiej gospodarować wodami powierzchniowymi i opadowymi.

Materiały z recyklingu – korzystając z produktów CEMEX, ponownie wykorzystujesz materiały budowlane, unikając zużycia dodatkowych zasobów naturalnych.

Optymalizacja w projektowaniu – produkty umożliwiające redukcję CO₂ przez optymalizację wymiarów konstrukcji.

Produkty i rozwiązania charakteryzujące się wymienionymi wyżej zrównoważonymi cechami przyczyniają się do realizacji naszej wizji „Budowania lepszej przyszłości”.

Vertua low-carbon tworzy szeroką gamę betonów o obniżonej emisji CO₂, umożliwiających faktyczną redukcję tego gazu nawet do 70% w porównaniu ze standardowym betonem na bazie cementów z grupy CEM I. Wyróżniamy trzy grupy tych produktów:

- Vertua Classic – beton niskoemisyjny, który zapewnia redukcję emisji CO₂ na poziomie 30–50% w porównaniu ze standardowym rozwiązaniem;
- Vertua Plus – beton niskoemisyjny, który zapewnia redukcję emisji CO₂ na poziomie 50–70% w porównaniu ze standardowym rozwiązaniem;
- Vertua Ultra – beton niskoemisyjny, który zapewnia redukcję emisji CO₂ na poziomie 70–100% w porównaniu ze standardowym rozwiązaniem.

Uzyskanie niskoemisyjnego produktu betonowego jest możliwe dzięki kompleksowemu podejściu do emisji CO₂ na poszczególnych etapach, zaczynając od projektowania betonu, a kończąc na procesie produkcyjnym.

Dla całej linii produktów Vertua opracowano dokumenty deklaracji środowiskowej III typu (*Environmental Product Declarations – EPD*). EPD jest bardzo istotnym certyfikatem dla całej grupy produktów Vertua i potwierdzeniem ich niskoemisyjności. Wskaźniki zawarte w EPD w sposób precyzyjny informują o pełnym wpływie produktu na środowisko i potwierdzają ograniczenie śladu węglowego.

Dzięki zmniejszonemu śladowi węglowemu i możliwości pełnej redukcji CO₂ Vertua spełnia kryteria zrównoważonego budownictwa. Vertua to specjalnie dobrane do potrzeb klienta mieszanki betonowe przeznaczone do każdego etapu realizacji inwestycji.

W celu uzyskania dalszych informacji o betonach Vertua prosimy o kontakt:

tel.: +48 607 23 88 22

e-mail: piotr.cencek@cemex.com

www.cemex.pl/vertua-rozwiazania-dla-zrownowazonego-budownictwa



Czytaj więcej

Rozwój i wdrażanie technologii materiałów budowlanych CEMEX jest częścią globalnego networku ds. badań i rozwoju na czele z CEMEX Innovation Holding Ltd. z siedzibą w Szwajcarii.

© CEMEX Innovation Holding Ltd., 2023