

Vertua[®]
Low carbon by design

MÉNĚ CO₂

VÍCE PRODUKTŮ CEMEX
PRO PROJEKTY
BUDOUCNOSTI



Ve společnosti CEMEX usilujeme o lepší budoucnost.

Tu si nelze představit bez betonu, který je jedním z nejčastěji používaných stavebních materiálů.

Beton má nespočet využití a vyrábí se z regionálních surovin.

Obytné domy, školy, nemocnice infrastruktura, silnice a železnice – to vše a mnoho dalšího se bez betonu neobejde.

Ve společnosti CEMEX si však uvědomujeme, že výstavba a výroba stavebních materiálů musí být v souladu s myšlenkou udržitelnosti.

Vnímáme to jako výzvu, které čelíme ve spolupráci se svými obchodními partnery.

Společně chceme nadále vyvíjet inovativní technologie, které přispějí ke snižování emisí CO₂.

**Vydejte se s námi na cestu
do budoucnosti moderní výstavby!**

Snížení emisí CO₂ je jedním z našich globálních cílů v oblasti udržitelnosti.

Použitím betonu **Vertua**[®] můžete ke snížení emisí CO₂ přispět i vy. U betonu **Vertua**[®] minimalizujeme emise CO₂ pomocí těchto faktorů:

- použitím optimalizovaných receptur betonu
- použitím cementu s menšími emisemi CO₂

Vertua[®] basic – až o 30 % méně emisí CO₂^{*}

Vertua[®] plus – až o 50 % méně emisí CO₂^{*}

**Toto snížení CO₂ je vztaheno k recepturám na bázi cementu CEM I.*

Vlastnosti

- třídy a konzistence dle požadavku projektu
- stupně vlivu prostředí dle specifikace stavby
- maximální velikost zrna - 22 mm
- pozvolný počáteční nárůst pevnosti
- standartní pevnost v tlaku 28 dní, alternativně po 56 či 90 dnech
- beton je čerpatelný

Oblasti použití

Betony **Vertua®** jsou vhodné pro řadu aplikací při výstavbě – od interiérových a základových konstrukcí až po vyztužené vnější konstrukce, a hodí se zejména pro použití v oblasti infrastruktury. Určeny jsou jak pro průmyslové, tak i pro rezidenční stavby a jsou vhodné i pro stavebníky z řad menších odběratelů.

Produkty Vertua® mají široké spektrum použití.

Pro konkrétní řešení kontaktujte náš prodejní tým.

Vertua® je naše nová produktová řada betonů se sníženými emisemi CO₂.

Vertua® | *basic*
Low carbon by design

Beton se sníženými emisemi
CO₂ až o 30 %

Vertua® | *plus*
Low carbon by design

Beton se sníženými emisemi
CO₂ až o 50 %

Výhody betonů Vertua®

- výrazně nižší uhlíková stopa
- vyšší odolnost do agresivního prostředí (chloridy, sulfáty)
- nižší pravděpodobnost trhlin v konstrukci
- ideální řešení pro masivní konstrukce (vývin hydratačního tepla)

Služba uhlíkové kalkulačky

CEMEX vám pomocí kalkulačky uhlíkové stopy poskytne informace o množství emisí CO₂ při výrobě produktů Vertua®.

SNÍŽENÍ EMISÍ CO₂

AŽ O

50%

cemex.cz

📞 800 11 12 12

info@cemex.cz



Copyright© 2021 CEMEX
Innovation Holding Ltd., Switzerland.

All Rights Reserved.