

CEMENTOVÝ KOMPOZIT VERTUA RC

VERTUA RC

Cementový kompozit z recyklovaného kameniva

Udržitelnost je prioritou pro skupinu Cemex. Využíváme naše technické kapacity k realizaci udržitelných postupů, které snižují emise CO₂ napříč našimi provozy. Naším cílem je uhlíkově neutrální, udržitelná a cirkulární budoucnost. Proto jsme vytvořili produktovou řadu Vertua® složenou z udržitelných produktů, které využívají nejmodernější technologie a inovace. Pomáháme našim klientům naplnit jejich požadavky a stavební potřeby udržitelnějším způsobem.

Řada betonů Vertua® nabízí snížení obsahu uhlíku až o 70 % oproti jiným betonům a mnoho dalších výhod, včetně zvýšené odolnosti, sníženého vývinu hydratačního tepla a estetických povrchových úprav.

Nově vytvořená produktová řada Vertua RC umožňuje zvýšení podílu recyklovaného kameniva nad rámec současné normy pro výrobu betonu ČSN EN 206+A2.

Řada Vertua RC je schopna naplnit vysoké standardy kvality, na které jsou naši zákazníci zvyklí a docílit tak vlastností v mnoha ohledech srovnatelných s klasickým betonem z přírodního kameniva.

Pro výrobu produktů Vertua RC využíváme jak recyklát z betonových výrobků, tak i recyklát pocházející ze stavebních sutí. Tento materiál získáváme pouze od prověřených a certifikovaných dodavatelů, kteří dokáží splnit naše přísné požadavky na kvalitu a stabilitu dodávaného materiálu.

VERTUA RC NÁM UMOŽŇUJE VYRÁBĚT SMĚSI

- Do pevnostní třídy C30/37
- Ve stupni vlivu prostředí X0; XC1-3; XD1-2; XA1
- V konzistenci S3 nebo S4
- S max zrnem kameniva do 16/22 mm
- S dosažením pevnosti po 28/56 dnech
- 100 % čerpatelností

VÝHODY

- Snížení spotřeby přírodního kameniva
- Posílení cirkulární ekonomiky
- Snížení CO₂ stopy
- Napomáhá získání certifikace budov BREEAM, LEED, apod.
- Efektivnější využití stavebních sutí

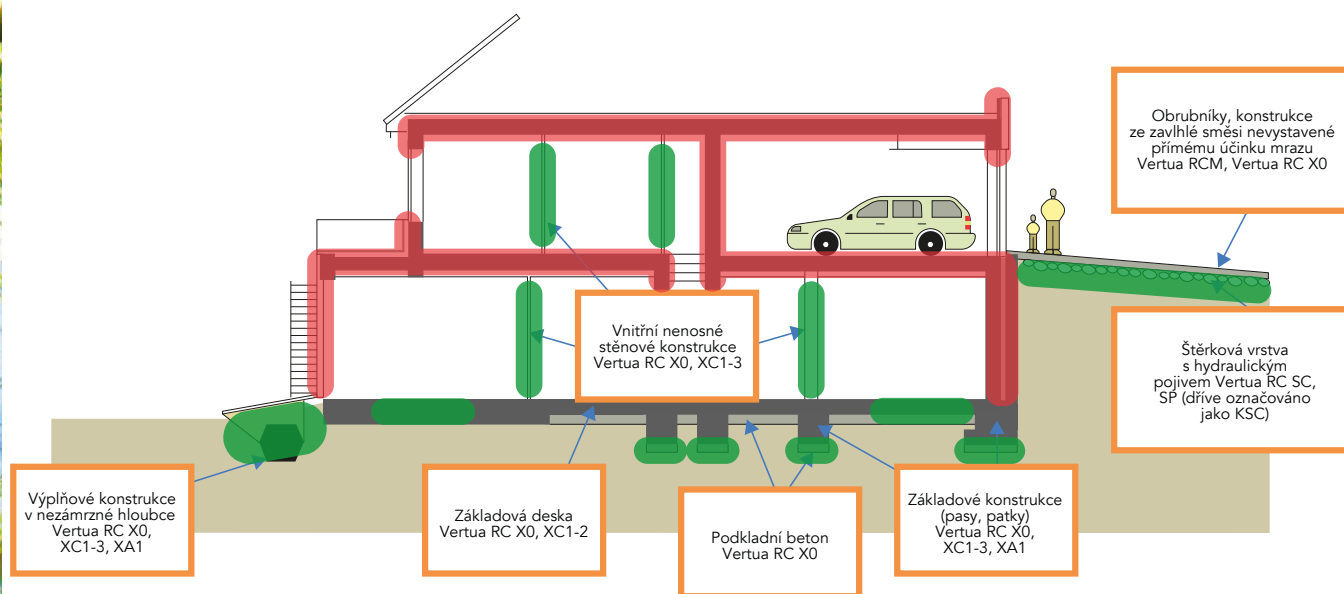


Produktová řada Vertua RC

Označení	Stupeň vlivu prostředí	Náběh pevnosti
Vertua RC 8/10	X0	28/56 dní
Vertua RC 12/15	X0	28/56 dní
Vertua RC 16/20	X0;XC1-2	28/56 dní
Vertua RC 20/25	X0;XC1-2	28/56 dní
Vertua RC 25/30	X0;XC1-2 X0;XC1-3;XD1-2;XA1	28/56 dní 28/56 dní
Vertua RC 30/37	X0;XC1-2 X0;XC1-3;XD1-2;XA1	56/90 dní 56/90 dní

Použitelnost produktů Vertua RC

Vhodné konstrukce	Nevhodné konstrukce
- Podkladní beton - Základové konstrukce - Výplňové konstrukce - Vnitřní nenosné příčky - Spodní stavby - Dočasné konstrukce	- Vodorovné konstrukce zatížené ohybem - Základové desky a stěny pro konstrukce bílých van - Sloupy a pilíře - Konstrukce vystavené vyššímu agresivnímu prostředí - Podlahy - Stavby ŘSD





www.cemex.cz

Cemex Czech Republic s.r.o.
Plzeňská 3217/16, Smíchov,
150 00 Praha 5
Tel.: +420 257 257 400
info@cemex.cz

