

# VIRIDI CEMENT

- det grønne alternativ til Portland cement



Genanvendelse  
af affald



Op til 90% mindre  
CO<sub>2</sub> udledning i 2030



Længere  
levetid



Høj  
slutstyrke



Ingen  
kalcineringsproces



Minimalt  
svind

Contec Group præsenterer med VIRIDI® cement en ny revolutionerende type cement, som allerede nu tilbyder en reduktion af CO<sub>2</sub> udledningen på helt op til 70%, i modsætning til Portland cement. VIRIDI® cement anvendes på samme måde som Portland cement og muliggør fremstilling af betonprodukter med unikke egenskaber, samt en markant reduceret CO<sub>2</sub> udledning.

Vores 3 alternativer til Portland cement:

## VIRIDI® AUGUSTUS

er en **hvid cement** med 60%  
reduceret CO<sub>2</sub> udledning

## VIRIDI® TIBERIUS

er en **grå cement** med 60%  
reduceret CO<sub>2</sub> udledning

## VIRIDI® CALIGULA

er en **grå cement** med 70%  
reduceret CO<sub>2</sub> udledning

VIRIDI® TIBERIUS anvendes allerede nu til en række projekter og produktioner, som erstatning for Portland cement. Eksempelvis i form af produktion og levering af 3.800 ledelinjer til Kolding Kommune, hvor udlægningen er i fuld gang. Desuden gennemføres netop nu en ny produktion af fliser og belægningssten. Projekter, der kombinerer VIRIDI® TIBERIUS med genbrug af nedbrydningsmaterialer, er under opstart i Sporbyen Scandia i Randers, samt en række andre projekter, hvor der arbejdes med materialegenanvendelse.

VIRIDI® cement består primært af kunstige og naturlige puzzolaner, som er velkendte produkter, der længe før opfindelsen af Portland cement i 1824 blev anvendt til fremstilling af cement. Romersk cement baseret på puzzolaner er således blevet anvendt for mere end 2000 år siden i en række romerske bygningsværker, bl.a. Colosseum, Pantheon, Portus Harbour, Pont du Gard etc. Projekter som alle er bygget med en cement, baseret på naturlige puzzolaner. Disse bygningsværker har vist sig at være langt mere holdbare end moderne betonkonstruktioner baseret på Portland cement.

Ved brug af naturlige og specielt kunstige puzzolaner i VIRIDI® cement producerer vi ikke bare en ekstremt CO<sub>2</sub> venlig cement, men rydder samtidig op og genanvender industriens eget affald.

VIRIDI® cement er et vigtigt bidrag til en grønnere cementindustri og bidrager til de ambitiøse globale klimamål, der kræver en markant reduktion af CO<sub>2</sub> udledningen fra cementindustrien, som i dag bidrager med ca. 8% af verdens CO<sub>2</sub> belastning. Oversat betyder det, at hvis cementindustrien var et land, ville det være verdens 3. største udleder af CO<sub>2</sub> efter Kina og USA!

CONTEC GROUP TØR DERFOR GODT VÆRE LANGT MERE AMBITIØSE END REGERINGENS KLIMAMÅL PÅ 70% CO<sub>2</sub> REDUKTION I 2030 OG GØRE CEMENT TIL ET GRØNT PRODUKT.

FAKTISK TROR VI PÅ, AT DENNE TYPE CEMENT KAN BLIVE CARBON NEGATIV.

## TØR I GÅ MED ~ TILBAGE TIL FREMTIDEN?

