



dankalk



BETON INDUSTRI
BETOCARB[®]
VERDENSOMSPÆNDENDE KVALITET



dankalk



Dankalk K/S

Dankalk K/S har i over 100 år brudt kalk i Aggersund. Vi er ejet af DLG (Dansk Landbrugs Grovvarereselskab) med 56 % og af Omya A/S med 44 %. Dankalk K/S har igennem Omya A/S erhvervet en viden der gør, at vi i dag kan markedsføre **BETOCARB**[®] til beton industrien.

Omya A/S

Omya A/S er en del af den schweiziske familieejet Omya AG-koncern. Omya er en af verdens ledende producenter af industrimineraler med fabrikker over hele verden. Vort produktsortiment omfatter egenproduceret produkter såsom: Dolomit, Marmor, Kalk, Kridt og Mica samt et stort udvalg af handelsprodukter. I Danmark har Omya A/S fabrikker på Stevns og i Grenå. Vi har et tæt samarbejde med Dankalk K/S og vi dækker dermed hele Danmark.

Betonindustrien

Omya A/S og Dankalk K/S anbefaler brugen af **BETOCARB**[®] i alle typer beton produktion.

BETOCARB[®] er produceret i Danmark i en veldefineret og kontrolleret industriel proces. **BETOCARB**[®] er fremstillet til kontrollerede specifikationer, såsom finhed, partikelstørrelse fordeling og CaCO₃ indhold. **BETOCARB**[®] er specielt fremstillet i en række partikelstørrelser som yder omkostningseffektive resultater i forskellig beton produkter. **BETOCARB**[®] anvendes i SCC / selvkompakterende betonblandinger, betonmurværk, betonblokke, brolægning, betontagsten, fliser, ready-mix og i sprøjtebetonblandinger.

BETOCARB[®] udfører to funktioner i beton:

1. Calciumioner (Ca ++) af **BETOCARB**[®] bidrager til at fremskynde krystalliseringsprocessen af calcium-silikat-hydrat faserne (C-S-H) inden for de første 10 timer. De fine partikler og calciumioner giver reaktionssteder til højere tidlig hydrering og mere komplet cement hydrering. **BETOCARB**[®] virker som en katalysator, der giver en betydelig stigning i tidlig styrke.
2. Den fine partikelstørrelsesfordeling af **BETOCARB**[®] giver optimal partikel pakning til udfyldning af mellemrummene mellem de grovere materialer i betonblending.





dankalk



Lande hvor Omya A/S er klar til og har erfaring med leverancer til betonindustrien

Kontinent	Land	Antal fabrikker
Asien	Australien	3
	New Zealand	1
	Thailand	1
Europa	Czech Republic	1
	Frankrig	14
	Tyskland	4
	Ungarn	1
	Italien	2
	Nord Irland	1
	Polen	1
	Spanien	3
	England & Irland	4
	Danmark	3
Sverige	2	
Afrika	Syd Afrika	1
Nord Amerika	Canada	2
	USA	2





dankalk



BETOCARB®

- BETOCARB® giver en høj tidlig styrke til præfabrikerede elementer, murearbejde og sprøjtebeton
- Forbedrer fastheden og egenskaben af frisk beton
- Forbedrer partikel pakningen / tætheden i mørtel pastaen, øger densiteten, forbedrer komprimering og holdbarheden
- Mindsker vand / (cement + BETOCARB®) forholdet, fordi BETOCARB® ikke øger vand behovet, hvormed den mekaniske styrke af beton øges
- Mindsker antallet af slaghuller og reducerer ”kridtning”, hvormed det æstetiske udseende forbedres
- Giver en lysere farve, som ofte er ønskeligt i arkitektonisk beton, præfabrikerede paneler og murværk
- Den øgede densitet og reduceret porøsitet reducerer eller fjerner risikoen for udblomstring i fabriksstøbt murværk
- Væsentlig forbedring af virkningsgraden fra tilsætningsstoffer
- Forbedrer pumpebarheden og formbarheden af beton og reducerer slid på pumpe og dyse slitage på pumpe blander og sprøjtebeton blander
- Ved at optimere blandingen med BETOCARB® kan der realiseres besparelser ved at reducere andre materialer med højere omkostninger
- Ved at optimere blandingen med BETOCARB® kan cementindholdet reduceres hvormed der opnås en reducere af CO² udledningen per kubikmeter produceret beton
- Erfaringer viser ved anvendelse af BETOCARB® kan der spares flyveaske og cement indholdet i beton blandingen kan reduceres med op til 20 %.

Dankalk K/S
Aggersundvej 50
DK-9670 Løgstør
Tlf. +45 33 68 74 00
www.dankalk.dk

Omya A/S
Kalendegatan 18
SE-211 35 Malmö
Tlf. +46 40 20 67 00
www.omya.dk