

Projekt:
Isbjergget, 210 udlejningsboliger

Sted:
Århus

Projekt afsluttet:
2013

Bygherre:
PensionDanmark A/S

Entreprenør:
NCC Construction Danmark A/S

Udfører:
A/S Boligbeton

Markedssektor:
Erhverv

Anvendte produkter:
MasterEmaco S 544
MasterProtect 126
MasterSeal 600

Kontakt:
Allan Tolstrup
allan.tolstrup@mbcc-group.com
Tlf.: 4056 6207

Kristian Eldevig
kristian.eldevig@mbcc-group.com
Tlf.: 3038 3331

Styrke og æstetik til spændende betonbyggeri



Vores reference: Isbjergget Århus

Baggrunden

Isbjergget er boligarkitektur i verdensklasse. I smuk harmoni med det forskudte tag bliver den polerede betonfacade delt i store, hvide trekantede, der danner 11 spir og med sin flimrende overflade har givet bebyggelsen sit polarinspirerede navn. Byggeriet er skabt på en 30.000 m² stor grund på Aarhus Havn og omfatter 210 lejligheder og parkeringskælder. til åbningsfest den 23. april 2014.

Udfordringen

Arkitekternes spændende visioner for det ikoniske byggeri medførte, at så godt som samtlige betonelementer skulle være forskellige. Det stillede store krav til både ingredienser og produktionsmetoder hos Boligbeton A/S for at opnå den ønskede rentabilitet i projektet. Der var således behov for at kunne producere i højt tempo, hvilket igen indebar, at betonen skulle tilføres høj styrke på kort tid, så den hurtigt kunne afformes og slibes.

Kontakt:
Master Builders Solutions Denmark A/S
Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekro
Tlf.: +45 7466 1511
www.master-builders-solutions.com
denmark@mbcc-group.com

Styrke og æstetik til spændende betonbyggeri



Vores reference: Isbjerg Århus



Vores løsning

Den ønskede rentabilitet i produktionen af de mange betonelementer blev opnået ved at kombinere moderne produktionsudstyr hos Boligbeton A/S med nøje udvalgte omkostningseffektive produkter fra Master Builders Solutions. Dette resulterede i reducerede hærdningstider og dermed optimerede hærdningscyklerne. Samtidig resulterede tilsætningen af plastificeringsmidlet i en flottere overflade.

Master Builders Solutions har i forbindelse med byggeprojektet leveret materialer til faldopbygning af betonramper for kørsel og gående trafik til og fra Isbjergs bygninger. Disse opgaver er udført af NCC Construction Danmark A/S, som valgte at bruge den hurtigafbindende polymermodificerede mørtel **MasterEmaco S 544 RS** og en 2-komponent chlorid- og karbonatiseringsresistent svumme- og tyndpudsmørtel bestående af **MasterProtect 126** og **MasterSeal 600**.

Kundefordele

- **MasterEmaco S 544 RS** giver fremragende beskyttelse af armering ved selv tynde lag.
- Mørtlen skal kun tilsættes vand og afbinder på ca. 30 minutter.
- **MasterProtect 126 + MasterSeal 600** er nem og hurtig at påføre og beskytter effektivt betonkonstruktionerne mod aggressive påvirkninger fra fx chlorider, vand og frost/tø. Den 2-komponente svumme- og tyndpudsmørtel gør betonramperne mere modstandsdygtige over for vejr og slid fra kørsel.

Hurtige fakta

- Kombinationen af moderne produktionsudstyr og omkostningseffektive produkter sikrede en rentabel produktion på trods af et stramt byggebudget.
- Faldopbygning af betonramper for kørsel og gående trafik blev udført med brug af **MasterEmaco S 544 RS** hurtigafbindende mørtel samt **MasterProtect 126** og **MasterSeal 600** 2-komponent svumme- og tyndpudsmørtel.

Master Builders Solutions by MBCC Group

Med varemærket Master Builders Solutions har vi samlet al vort ekspertise for at skabe løsninger til nybyggeri, vedligeholdelse, reparation og renovering af konstruktioner. Master Builders Solutions bygger på mere end hundrede års erfaring i byggebranchen.

Master Builders Solutions er et brand under MBCC Group.

Mere information

www.master-builders-solutions.com