

Rentabel forøgelse af produktionen

**Konkret reference vedrørende brug
af Master X-Seed[®] hos fdu Betonwerk**

10%

reduceret
CO₂-aftryk *

15%

lavere
energiudgifter* *

50%

hurtigere
betonhærdning *





“ I betonelement-industrien handler alt om at reducere afformningstiden! ”

Thomas Beike,
MIS Managing Director,
fdu Betonwerke

Additiver til mere rentabel og CO₂-reduceret betonproduktion

Betonhærdningsprocessen er både dyr og tidkrævende, især i betonelementindustrien, hvor den er en af de største udfordringer. fdu Betonwerke, en af de største leverandører af færdigstøbte betonelementer i Tyskland, benytter Master X-Seed, den unikke hærdningsaccelerator til at halvere hærdetiden, sænke energjudgifterne og reducere CO₂-udslippet.

fdu Betonwerke, Tyskland

fdu er en af de største leverandører af færdigstøbte betonelementer i Tyskland. Just-in-time-produktion kræver problemfri og pålidelige processer. "Ikke to byggeprojekter er ens", siger Managing Director Thomas Beike. En af branchens største udfordringer er at optimere tiden og den energitunge varme-hærdningsproces: "Vi ville accelerere processen for at blive mere fleksible og øge produktionen", forklarer Thomas Beike. Hos fdu Betonwerke er udfordringen løst med det nye betonhærdende tilsætningsstof Master X-Seed fra Master Builders Solutions.



“ Vi ser os selv som en leverandør af løsninger. ”

**Karsten Diehl, Head of Sales
Master Builders Solutions
Nordtyskland**



Konkrete, økonomiske og CO₂-mæssige fordele

Ved at bruge det revolutionerende tilsætningsstof, Master X-Seed, har fdu Betonwerke opnået betydelige fordele på mange af virksomhedens anlæg, bl.a.:

50 %

Hurtigere betonhærdning*

Master X-Seed accelererer hærdningsprocessen. Dette muliggør tidligere afformning. Produktionen på eksisterende anlæg kan derfor øges betydeligt.

Lavere energiudgifter *

Der opnås høj tidlig styrke ved lave temperaturer, hvilket mindsker behovet for ekstra energikrævende opvarmning af formene.

15 %

10 %

Reduceret CO₂-aftryk *

Reducering af CO₂-aftrykket takket være reducere af cementindholdet.

*De angivne tal er baseret på et konkret eksempel fra betonelementfabrikken fdu Betonwerke i Tyskland.



Konkrete fordele

Vi har tegnet et portræt af nogle af vores mest økoeffektive løsninger til produktion af beton og betonelementer.



Se film og læs mere om disse succeshistorier:

sustainability.master-builders-solutions.com



Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11

www.master-builders-solutions.dk

Oplysningerne i denne publikation er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og er således ikke en garanti for produktets kontraktmæssige aftalte kvalitet. Da arbejdsforhold og anvendelses-områderne hos brugeren ligger uden for vores kontrol, kan Master Builders Solutions Denmark A/S ikke påtage sig et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Brugere er således ikke fritaget fra at udføre egne undersøgelser og tests. Produktets kontraktmæssige aftale kvalitet på tidspunktet for risikoens overgang er udelukkende baseret på oplysninger på det tekniske datablad. Alle beskrivelser, tegninger, fotografier, oplysninger, dimensioner, vægtangivelser m.m. i denne publikation kan ændres uden forudgående varsel. Modtageren af vores produkt er ansvarlig for at sikre overholdelse af alle ejendomsrettigheder og eksisterende love og retsfor skrifter. (12/2023).

® = registreret varemærke for Master Builders Solutions i mange lande.