

# MasterCell 100

Skumadditiv til fremstilling af letvægtscellebeton, skumbeton, og færdigblandet letvægtsmuremørtel.

## ANVENDELSESOMRÅDE

MasterCell 100 er et skumadditiv, der anvendes til fremstilling af letvægtscellebeton (skumbeton) og færdigblandet letvægtsmørtel. Med MasterCell 100 kan der dannes en finporet skum, der er stabil i lang tid og tåler alkalisk miljø. Ideel til fremstilling af plader eller lette blokke, betondæk-afretningslag osv. Kontakt vores tekniske afdeling for enhver anvendelse, der ikke er nævnt i denne beskrivelse.

## VIRKNING

- Skum fremstillet med MasterCell 100 resulterer i en homogen fordeling af stabile, fine luftporer i materialematrixen.
- Porevolumen og porestruktur i beton og mørtel fremstillet med MasterCell 100 forbliver konstant.
- Ved at variere skummængden kan der således fremstilles letvægtscellebeton med densiteter på 0,4-1,6 kg/l. Disse betonprodukter udmærker sig ved en lav egenvægt og en god varme- og trinitysisolering.

## DOSERING

Additivet er beregnet til fremstilling af skum ved hjælp af en skumpistol eller et skumdoseringsanlæg. Inden anvendelsen skal doseringen fastlægges på basis af en indledende afprøvning. Ved opskumning af en blanding af MasterCell 100 og vand i forholdet 1:25 kan der med 1,5-2,0 kg skumadditiv dannes ca. 1 m<sup>3</sup> skum med en rumvægt på 40-60 kg/m<sup>3</sup>.

Produktdata	
Hovedfunktion	Skumadditiv
Farve og leveringsform	Farveløs, klar til gullig væske
Densitet (20 °C)	1.030 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-værdi (20 °C)	7,0 ± 1,0

## FORARBEJDNING

For at fremstille porebeton skal følgende anvisninger følges: Det anbefales at fremstille skummet med skumudstyr og blande det med friskbetonen/-mørtlen. Under blande-processen blandes først cement, sand og vand. Derefter tilsættes MasterCell 100, og der blandes, indtil den ønskede densitet er nået. Den derpå følgende blanding skal udføres på samme måde under iagttagelse af intensiteten og blandetiden.

Redskaber og udstyr, der har været i kontakt med MasterCell 100, bør rengøres med varmt vand.

## OPBEVARING

Beskyttes imod frost og forureninger. Ved normal opbevaring (lukket emballage, 20 °C) er holdbarheden mindst 12 måneder. Overhold de lovmæssige forskrifter om lagring, aftapning og omhædling af vandforurenende væsker.

## ARBEJDSIKKERHED / MILJØ

Produktet er faremærket. Ved bestemmelsesmæssig brug er der ingen kendte ulemper. Ved omgang med produktet skal de generelle forskrifter om arbejdssikkerhed og hygiejne følges. Vædet tøj tages af; stof på huden skylles med rigeligt vand. Følg sikkerhedsdatabladet.

## LEVERING

MasterCell 100 leveres i 25 kg-dunke.

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions Denmark A/S har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 74 66 15 11.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

### Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1

DK-6230 Rødekro

Telefon +45 73 66 30 30

[www.master-builders-solutions.dk](http://www.master-builders-solutions.dk)

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version