

MasterCell 100

Skumtilsetning til fremstilling av lettbetong og ferdigblandet lettmørtel.

BRUKSOMRÅDE

MasterCell 100 er en skumtilsetning som brukes til fremstilling av lettbetong (skumbetong) og ferdigblandet lettmørtel. Med MasterCell 100 dannes et finporet skum som er stabilt i lang tid og tåler alkalisk miljø. Ideelt til fremstilling av plater eller lette blokker, avrettingslag av betong osv. Kontakt vår tekniske avdeling for bruksområder som ikke er nevnt i denne beskrivelsen.

VIRKNING

- Skum fremstilt med MasterCell 100 gir en homogen fordeling av stabile, fine luftporer i materialmatrisen.
- Porevolum og porestruktur i betong og mørtel fremstilt ved bruk av MasterCell 100 holder seg konstant.
- Ved å variere skummengden kan man dermed fremstille lettbetong med densitet på 0,4-1,6 kg/l. Disse betongproduktene utmerker seg ved en lav egenvekt og god varme- og trinnlydisolering.

DOSERING

Tilsetningsstoffet er beregnet til fremstilling av skum ved hjelp av en skumpistol eller et skumaggregat. Før bruk skal det utføres innledende prøver for å bestemme doseringen. Ved oppskumming av MasterCell 100 og vann i forholdet 1:25, kan det med 1,5-2,0 kg skumtilsetning dannes ca. 1 m³ skum med en romvekt på 40–60 kg/m³.

| Produktdata | |
|------------------------|----------------------------------|
| Hovedfunksjon | Skumtilsetning |
| Farge og leveringsform | Fargeløs/klar til gulaktig væske |
| Densitet (20 °C) | 1,030 ± 0,02 g/cm ³ |
| pH-verdi (20 °C) | 7,0 ± 1,0 |

BRUKSANVISNING

For å fremstille porebetong følges anvisningen nedenfor: Det anbefales å lage skummet med skumutstyr og blande det med den ferske betongen/-mørtelen. Bland først sement, sand og vann. Tilsett deretter MasterCell 100 og bland til oppnådd ønsket densitet. Utfør påfølgende blanding på samme måte og ta hensyn til intensitet og blandetid. Redskaper og utstyr som har vært i kontakt med MasterCell 100 rengjøres med varmt vann.

OPPBEVARING

Beskyttes mot frost og forurensning. Ved normal oppbevaring (forseglet emballasje, 20 °C) er holdbarheten minst 12 måneder. Forskrifter om lagring og håndtering av vannforurensende væsker skal overholdes.

SIKKERHETSTILTAK / MILJØ

Produktet er faremerket. Ingen kjente ulemper ved forskriftsmessig bruk. Ved håndtering av produktet skal generelle forskrifter vedrørende sikkerhetstiltak og industriell hygiene følges. Tilsølte klær må fjernes. Får man stoff på huden, skyll straks med rikelige mengder vann. Følg sikkerhetsdatabladet.

LEVERING

MasterCell 100 leveres i 25 kg-kanne.

Forbehold om endringer og trykkfeil.



Master Builders Solutions Norway AS
Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
T +47 62 97 00 20
www.master-builders-solutions.no

NOTE: Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av Master Builders Solutions Norway AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal Master Builders Solutions Norway AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.

