

MasterCell 100

Skumtillsatsmedel för framställning av lättbetong, skumbetong och färdigblandat lättviktsbruk.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

MasterCell 100 är ett skumtillsatsmedel som används för framställning av lättbetong (skumbetong) och färdigblandat lättviktsbruk. Med MasterCell 100 bildas ett finporigt skum som är stabilt under lång tid och tål en alkalisk miljö. Idealiskt för framställning av plattor eller lätta block, som avjämningskikt på betongdäck osv. Kontakta vår tekniska avdelning för alla tillämpningar som inte nämns i den här beskrivningen.

FUNKTION

- Skum framställt med MasterCell 100 ger en homogen fördelning av stabila, fina luftporer i materialmatrisen.
- Porvolymen och porstrukturen i betong och bruk som framställts med MasterCell 100 förblir konstanta.
- Genom att variera skummängden kan därmed lättbetong med en densitet på 0,4–1,6 kg/l framställas. Dessa betongprodukter utmärker sig genom låg egenvikt och god värme- och stegljudsisolering.

DOSERING

Tillsatsmedlet är avsett för framställning av skum med hjälp av en skumpistol eller skumdoseringsanläggning. Före användning ska doseringen fastställas med hjälp av ett inledande test. Vid uppskumning av en blandning av MasterCell 100 och vatten i förhållandet 1:25 kan det med 1,5–2,0 kg skumtillsatsmedel tillverkas ca 1 m³ skum med en rumsikt på 40–60 kg/m³.

Produktdata	
Huvudfunktion	Skumtillsatsmedel
Färg och leveransform	Färglös, klar till gulaktig vätska
Densitet (20 °C)	1,030 ± 0,02 g/cm ³
pH-värde (20 °C)	7,0 ± 1,0

BEARBETNING

För att framställa lättbetong ska följande anvisningar följas: Vi rekommenderar att skummet framställs med skumutrustning och blandas med färsk betong/färskt bruk. Vid blandning, blanda först cement, sand och vatten. Tillsätt därefter MasterCell 100 och blanda tills önskad densitet här uppnåtts. Därpå följande blandning ska utföras på samma sätt med hänsyn till intensitet och blandningstid. Verktyg och utrustning som har varit i kontakt med MasterCell 100 bör rengöras med varmt vatten.

FÖRVARING

Skyddas mot frost och föroreningar. Vid normal förvaring (försluten förpackning, 20 °C) är hållbarheten minst 12 månader. Följ lagliga föreskrifter om förvaring, tappning och dekantering av vattenförorenade vätskor.

ARBETSSÄKERHET/MILJÖ

Produkten har faromärkning. Vid avsedd användning finns inga kända negativa effekter. Vid hantering av produkten ska allmänna föreskrifter om arbets säkerhet och hygien följas. Ta av alla nedstänkta kläder; vid hudkontakt skölj med mycket vatten. Följ säkerhetsdatabladet.

LEVERANS

MasterCell 100 levereras i 25-kilosdunkar.

Med reservation för ändringar och tryckfel.

Master Builders Solutions Sverige AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46 (0)8 732 29 37

www.master-builders-solutions.se

Note:

Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av Master Builders Solutions Sverige AB för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta Master Builders Solutions Sverige AB direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.

