

MasterAir[®] 80 G

Anvendes til luftindblanding, hvor cement indgår som bindemiddel

ANVENDELSE

I den friske beton tilfører MasterAir 80 G mikrobobler, der har en smørende effekt, hvorved bearbejdigheden forøges, og separations- og bleedingtendensen nedsættes. Den plastificerende effekt kan udnyttes til reduktion af vandindhold for i øvrigt uændret konsistens. Ligeledes bevirker luftindholdet, at den friske beton bliver mere klæbrig og sammenhængende, samt at der i den hærdenende beton opnås større tæthed, og dermed forøget holdbarhed. For så vidt vil luftindblanding også være gavnlig til betoner, der ikke udsættes for frostpåvirkninger.

EGENSKABER

MasterAir 80 G er et luftindførende additiv på basis af højeffektiv, modifieret harpiks.

MasterAir 80 G kan anvendes til alle typer portlandcement, også i kombination med puzzolaner.

MasterAir 80 G tilfører betonen luft i form af mikrobobler, hvilket har til formål at bibringe den hærdenende beton en mikroluftporestruktur, der kan gøre betonen frostbestandig.

Luftindblanding medfører normalt en mindre styrkereduktion, men denne reduktion kan helt eller delvist undgås som følge af reduktion i vandbehovet.

BRUGSANVISNING

MasterAir 80 G leveres brugsfærdig og tilsættes beton-blandingen som en separat komponent. Produktet kan tilsættes sammen med sidste del af blandevandet, men bør tilsættes før eventuel anden dosering af tilsætningsstoffer.

Må ikke tilsættes tørre materialer.

DOSERING

Minimum:

0,05 vægt% af cement + puzzolan

Maximum:

1,5 vægt% af cement + puzzolan

Bivirkning ved normaldosering: Ingen

Bivirkning ved overdosering: Porøs beton med lavere styrke

Et tilstræbt luftindhold skal understøttes af prøveblanding, idet følgende parametre har indflydelse på forbruget:

- Tilslagets art og kornkurve
- Blandetid og metode
- Cementtype og puzzolanegenskaber
- Betontemperatur
- Vandcementtal
- Øvrige additiver
- Komprimeringsmetode

Test af egnethed:

Den nødvendige doseringsmængde retter sig efter det i EN 934-2 anviste luftporeindhold i frisk beton og skal fastlægges ved egnethedstest.

OPBEVARING

MasterAir G skal opbevares ved minimum +5°C og maksimum +25°C.

Ved foreskrevet temperatur i original emballage er holdbarheden 12 måneder.

LEVERING

200 kg tromle. Tank.

ARBEJDSMILJØ


Se særskilt sikkerhedsblad/brugsanvisning.

MAL-kode: Ikke omfattet

Forbehold for ændringer og trykfejl.



Tekniske data	
Produkt	Luftindblandingsmiddel
Aktive komponenter	Tensider
Tørstofindhold	1,4±0,2%
Chloridindhold	<0,01%
Ækvivalent Na ₂ O	≤0,2%
Densitet	1,01±0,02 kg/ltr.
pH-værdi	10,0±1,0
Udseende	Gullig væske
DIN-prøvning	Beurteilung des Korrosionsverhaltens von Zusatzmitteln nach DIN 18998

 03
Master Builders Solutions Denmark A/S Hallandsvej 1 DK-6230 Rødekro
DoP: DK0219/01 EN 934-2:2009+AI:2012
Notified Body: 0615
Air entraining Admixture for Concrete EN 934-2: T5 Chloride ion content: <0,01% Alkali content: ≤0,2% Corrosion behavior: Contains components only from EN 934-1:2008, Annex A.1. Compressive strength: Passed Air content (entrained air): Passed Air void characteristic: Passed Dangerous substance: None
www.master-builders-solutions.dk

Master Builders Solutions Denmark A/S
 Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
 Tlf.: +45 74 66 15 11
www.master-builders-solutions.dk

BEMÆRK:

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