

MICRO AIR G

Aug. 11 erst jan. 09

Micro Air G bruges til luftindblanding, hvor cement indgår som bindemiddel.

Tekniske data:	
Tilsætningsstof. art:	Luftindblandingsmiddel
Aktiv komponent:	Tensider
Tørstofindhold:	1,4±0,1%
Kloridindhold:	<0,01%
Ækv. alkaliindhold:	≤0,2%
Densitet:	1,01±0,03 kg/l
pH-værdi:	10±1
Udseende:	Gullig væske
DIN-prøvning	Beurteilung des Korrosionsverhaltens von Zusatzmitteln nach DIN 18998

I den friske beton tilfører Micro Air 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 t der i den hærdnende beton opnås større tæthed, og dermed forøget holdbarhed. For så vidt vil luftindblanding også være gavnlig til betoner, der ikke udsættes for frostpåvirkninger.

Egenskaber:

Micro Air G er et luftindførende additiv på basis af højeffektiv, modificeret harpiks.

Micro Air G kan anvendes til alle typer portlandcement, også i kombination med puzzolaner. Micro Air G tilfører betonen luft i form af mikrobobler, hvilket har til formål at bibringe den hærdnende 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:

Micro Air G leveres brugsfærdig og tilsættes betonblandingen som en separat komponent. Produktet kan tilsættes sammen med sidste del af blandevandet, men bør tilsættes betonen efter dosering af vand og øvrige additiver.

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

MICRO AIR G

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

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

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:

Micro Air G skal opbevares ved minimum +10°C og maksimum +25°C.


Ved foreskreven temperatur i original emballage er holdbarheden 12 måneder.

Leveringsform: 200 kg tromle
Tank

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

 0615
BASF A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro 03 0615-CPD-9803/19 EN 934-2 Micro Air G Air entraining admixture EN 934-2: T5 Maximum chloride content: < 0,01% Maximum alkali content: ≤ 0,2% Corrosion behaviour: Contains components only from EN 934-1:2008, Annex A.1. Dangerous substances: None

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
Tlf.: +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11
www.basf-cc.dk