

# MasterAir<sup>®</sup> SB

Anvendes til luftindblanding, hvor cement indgår som bindemiddel

## ANVENDELSE

I den friske beton tilfører MasterAir SB 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 gavnligt til betoner, der ikke udsættes for frostpåvirkninger.

MasterAir SB skal opblandes min. 1:2 for at overholde chloridindholdet i henhold til DS/EN 206 DK NA (krav $\leq$ 0,3).

## EGENSKABER

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

MasterAir SB tilfører betonen luft i form af mikrobobler, hvilket har til formål at bibringe den hærdenende beton en mikro-luftporestruktur, 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 SB leveres brugsfærdig og tilsættes betonblandingen som en separat komponent.

Produktet kan tilsættes sammen med sidste del af blandedevandet, men bør tilsættes før eventuel anden dosering af tilsætningsstoffer.

Må ikke tilsættes tørre materialer.

## DOSERING

### Minimum:

0,05 vægt% af cement + puzzolan

### Maximum:

1,0 vægt% af cement + puzzolan

Bivirkning ved normaldosering: Ingen

Bivirkning ved overdosering: Porøs beton med lavere styrke

En forøgelse af doseringsnøjagtigheden kan opnås ved fortynding med vand. Såfremt dette gøres skal der tilsættes konserveringsmiddel.

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

## OPBEVARING

MasterAir SB skal opbevares ved minimum +10°C og maksimum +25°C.

Ved foreskreven 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	5,0±0,25%
Chloridindhold	≤0,80%
Ækvivalent Na <sub>2</sub> O	≤1,5%
Densitet	1,01±0,02 kg/ltr.
pH-værdi*	7,0±1,0
Udseende	Gullig væske
* Ved længere tids opbevaring vil pH-værdien falde	

 03	
Master Builders Solutions Denmark A/S Hallandsvej 1 DK-6230 Rødekro	
DoP: DK0225A/01 EN 934-2:2009+A1:2012	
Notified Body: 0615	
Air entraining Admixture for Concrete EN 934-2: T5	
Chloride ion content:	≤0,80%
Alkali content:	≤1,5%
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
<a href="http://www.master-builders-solutions.dk">www.master-builders-solutions.dk</a>	

**Master Builders Solutions Denmark A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11

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