

**LUFTINNFØRENDE TILSETNINGSTOFF FOR BETONG.****Tekniske data:**

<b>Konsistens:</b>	Lettflytende.	<b>Ekvivalent Na<sub>2</sub>O:</b>	max 1,8%.
<b>Farge:</b>	Lys gul.	<b>Kloridinnhold:</b>	< 0,1%.
<b>Tørrstoff:</b>	12,5 ± 1,0%.	<b>Aktiv komponent:</b>	Fett syrer, polyglykol.
<b>Densitet:</b>	1,01 ± 0,02kg/l.	Overholder kravene til ASTM C 494	
<b>pH- verdi:</b>	11,5 ± 1,0.	(type A og F) og ASTM 1017.	

**Produktbeskrivelse.**

MICRO AIR 100 er luft innførende tilsetningsstoff som danner porer i betongen slik at vannet i kapillær poresystemet ikke sprenger betongen ved kulde.

Ved bruk av MICRO AIR 100 får man et meget stabilt system med små luftporer i betongen. Det er meget viktig å være klar over at tilsetning av luft i betongen reduserer fastheten i betongen.

**Bruksområder.**

MICRO AIR 100 kan anvendes i all betong med krav til frostbestandighet, dvs. all betong som utsettes for fukt og gjentatte fryse/tine vekslinger.

Hvis betongen er plassert i marint miljø, eller om det er tine salter tilstede, kreves høyere innhold av luftporer enn for normale betonger.

Kan også benyttes som støpeforbedrende tilsetning.

**Egenskaper.**

Ved bruk av MICRO AIR 100 oppnår man følgende:

- Økt frostbestandighet.
- Minsket permeabilitet.
- Minsket separasjon og bleeding.

- Forbedret bearbeidbarhet.

- Klarer fryse / tine vekslinger bedre enn betong uten MICRO AIR 100.
- Stabilt luftporesystem.

**Andre anbefalte kombinasjoner.**

MICRO AIR 100 kan benyttes sammen med de aller fleste typer tilsetningsstoffer til betong.

**Dosering.**

Dosering av MICRO AIR 100 for og få et bra luftpore system varierer fra 0,02 - 0,1 % av sementvekten. Grunnen til denne store variasjonen beror på forskjellige tilslag, sement- typer og tilvirknings prosesser. Det bør derfor alltid påregnes prøveblandinger av betong med MICRO AIR 100. Det anbefales å tynne ut MICRO AIR 100 med vann i en løsning 1:9, eller 1:19.

Vanlig krav i Norge er et luftinnhold i fersk betong på 5 % ± 1,5 %. Som tommelfingerregel får en, en fasthetsreduksjon på 5 % for hver prosent enhet luftinnholdet i betongen øker.

**Bruksanvisning.**

MICRO AIR 100 bør tilsettes sammen med blandevannet.

# MICRO AIR 100

Det er viktig at doseringstidspunktet ikke endres vesentlig, da dette kan påvirke luftinnholdet i den ferske betongen.

## Forpakning.

- Kanner.
- 210 liters Fat.
- 1000 liters containere.
- Bulk.
- Kan også leveres ferdig utblandet

## Lagring.

MICRO AIR 100 oppbevares frostfritt.  
Lagringstid 12 mnd.

## Sikkerhetstiltak.

Se produktets sikkerhetsdatablad.



BASF Construction Chemicals  
Belgium NV  
Industriepark ravenshout 3711  
Nijverheidsweg 89  
B-3845-Ham-Belgium

0965-CPD-AH007  
EN 934-2:2001

Micro Air 100  
Air entraining admixture

EN 934-2; T5

Maximum chloride content < 0,10%  
Maximum alkali content < 1,8%

Dangerous substance: None