

MICRO AIR 100 1:19

Det er viktig at doseringstidspunktet ikke endres vesentlig, da dette kan påvirke luftinnholdet i den ferske betongen. Det er en fordel for luftstabiliteten at superplastiserende blir noe (10-15 sek) forsinket, slik at det luftinnførende stoffet blir innblandet i litt stivere betong. Dette bedrer betongens luftstabilitet

Forpakning.

- 1000 liters containere.
- Bulk.

Lagring.

MICRO AIR 100 1:19 oppbevares frostfritt.
Lagringstid 12 mnd.

Sikkerhetstiltak.

Se produktets sikkerhetsdatablad.



BASF AS
Granerud Industriområde
NO-2120 Sagstua

1111-CPD-0034
NS-EN 934-2:2001

Micro Air 100 1:19
Luftinnførende tilsetningsstoff
NS-EN 934-2; T5

Maksimum kloridinnhold < 0,01%
Maksimum alkalieinnhold < 0,1%

Helseskadelige bestanddeler: Ingen

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

Konsistens:	Lettflytende.	Ekvivalent Na₂O:	< 0,1%.
Farge:	Lys gul.	Kloridinnhold:	< 0,01%.
Tørrstoff:	0,63 ± 0,3%.	Aktiv komponent:	Fett syrer, polyglykol.
Densitet:	1,00 ± 0,02kg/l.	Overholder kravene til ASTM C 494	
pH- verdi:	9,2 ± 1,0.	(type A og F) og ASTM 1017.	

Produktbeskrivelse.

MICRO AIR 100 1:19 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 1:19 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 1:19 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 1:19 oppnår man følgende:

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

- Forbedret bearbeidbarhet.

- Klarer fryse / tine vekslinger bedre enn betong uten MICRO AIR 100 1:19.
- Stabilt luftporesystem.

Andre anbefalte kombinasjoner.

MICRO AIR 100 1:19 kan benyttes sammen med de aller fleste typer tilsetningsstoffer til betong.

Dosering.

Dosering av MICRO AIR 100 1:19 for og få et bra luftpore system varierer fra 0,2 – 1,5 % 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 1:19.

Vanlig krav i Norge er et luftinnhold i fersk betong på 5 % ± 1,5 % (etter SVV's krav). Som tommel-fingerregel får en, en fasthetsreduksjon på 5 % for hver prosent enhet luftinnholdet i betongen øker.

Bruksanvisning.

MICRO AIR 100 1:19 bør tilsettes sammen med blandevannet.