

# MasterAir 180

Jan. 2020 erst. aug. 2019

## LUFTINNFØRENDE TILSETNINGSSTOFF FOR BETONG. (1:19)

Tekniske data			
Konsistens:	Lettflytende	pH-verdi:	7,5 ± 1,5
Farge:	Klar væske	Ekvivalent Na <sub>2</sub> O:	< 0,1 %
Tørrstoff:	0,50 ± 0,20 %	Kloridinnhold:	< 0,1 %
Densitet:	0,99 ± 0,02 kg/l	Aktiv komponent:	Tensider

### PRODUKTBEKRIVELSE

MasterAir 180 er luft innførende tilsetningsstoff som danner porer i betongen slik at vannet i kapillær poresystemet ikke sprenger betongen ved kulde. Ved bruk av MasterAir 180 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

MasterAir 180 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 MasterAir 180 oppnår man følgende:

- Økt frostbestandighet.
- Minsket permeabilitet.
- Minsket separasjon og bleeding.
- Forbedret bearbeidbarhet.
- Klarer fryse / tine vekslinger bedre enn betong uten MasterAir 180.
- Stabilt luftporesystem.

### ANDRE ANBEFALTE KOMBINASJONER.

MasterAir 180 kan benyttes sammen med de aller fleste typer tilsetningsstoffer til betong.

### DOSERING

Dosering av MasterAir 180 for og få et bra luftpore system varierer fra 0,1 – 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 MasterAir 180.

Vanlig krav i Norge er et luftinnhold i fersk betong på 4,5 % ± 1,5 % (etter SVV's krav).

Som tommelfingerregel får en fasthetsreduksjon på 5 % for hver prosentenhets luftinnholdet i betongen øker.

### BRUKSANVISNING

MasterAir 180 bør tilsettes sammen med blandevannet.

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

### FORPAKNING

- 1000 liters containere.
- Bulk.

### LAGRING

MasterAir 180 oppbevares frostfritt. Lagringstid 12 mnd.


### SIKKERHETSTILTAK

Se produktets sikkerhetsdatablad.

# MasterAir 180

Jan. 2020 erst. aug. 2019

## LUFTINNFØRENDE TILSETNINGSSTOFF FOR BETONG. (1:19)

	
19	
<b>Master Builders Solutions Norway AS</b> Gullfotdalen 4, NO-2120 Sagstua	
<b>Ytelseserklæring</b> <b>MasterAir 180</b>  <b>NS-EN 934-2, 2009+A1:2012: T5</b>  <b>1111</b>  Luftinnførende tilsetningsstoff	
Maksimum kloridinnhold:	<0,1 %
Maksimum alkalieinnhold:	<0,1 %
Trykkfasthet	Oppfylt
Luftinnhold	Oppfylt
Avstandsfaktor	Oppfylt
Korrosjonsadferd	Inneholder kun komponenter fra EN – 934-1:2008, Annex A.1
Helseskadelige bestanddeler:	Ingen
www.master-builders-solutions.com	

**Master Builders Solutions Norway AS**

Gullfotdalen 4

NO-2120 Sagstua

T +47 62 97 00 20

www.master-builders-solutions.com

NOTE: Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av Master Builders Solutions Norway AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal Master Builders Solutions Norway AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.