

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

<b>Konsistens:</b>	Lettflytende.	<b>Ekvivalent Na<sub>2</sub>O:</b>	< 2,5%
<b>Farge:</b>	Gulaktig væske.	<b>Kloridinnhold:</b>	< 1,5%.
<b>Tørrstoff:</b>	11 ± 1,0%.	<b>Aktiv komponent:</b>	Tensider.
<b>Densitet:</b>	1,02 ± 0,03kg/l.		
<b>pH- verdi:</b>	7 ± 1,5		

**Produktbeskrivelse.**

AMEX 11 er luft innførende tilsetningsstoff som danner porer i betongen slik at vannet i kapillær poresystemet ikke sprenger betongen ved kulde.

Ved bruk av AMEX 11 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.**

AMEX 11 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 AMEX 11 oppnår man følgende:

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

- Forbedret bearbeidbarhet.
- Klarer fryse / tine vekslinger bedre enn betong uten AMEX 11.
- Stabilt luftporesystem.

**Andre anbefalte kombinasjoner.**

AMEX 11 kan benyttes sammen med de aller fleste typer tilsetningsstoffer til betong.

**Dosering.**

Dosering av AMEX 11 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 Amex 11. Det anbefales å tynne ut Amex 11 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.**

AMEX 11 bør tilsettes sammen med blandevannet.

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.

## Lagring.

AMEX 11 oppbevares frostfritt.  
Lagringstid 12 mnd.

## Sikkerhetstiltak.

Se produktets sikkerhetsdatablad.

<b>CE</b> <b>0615</b>
BASF AS Granerud industriområde 2120 Sagstua
<b>0615-CPD-9803/25</b> NS-EN 934-2:2009
AMEX 11 Luftinnførende tilsetningsstoff
NS-EN 934-2; T5
Maksimum klorid innhold < 1,5% Maksimum alkalie innhold < 2,5%