

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

|                    |                  |                                    |            |
|--------------------|------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Konsistens:</b> | Viskøs væske.    | <b>pH- verdi:</b>                  | 5,5 ± 1,0. |
| <b>Farge:</b>      | Gullig.          | <b>Ekvivalent Na<sub>2</sub>O:</b> | < 1,0%.    |
| <b>Tørrstoff:</b>  | 20,0 ± 1,5%.     | <b>Kloridinnhold:</b>              | < 0,01%.   |
| <b>Densitet:</b>   | 1,05 ± 0,02kg/l. |                                    |            |

**Produktbeskrivelse.**

Glenium ACE 427 er et superplastiserende tilsetningsstoff basert på polymerer av polycarboxylater med lange sidekjeder. Disse polymerene benytter seg både av elektrostatisk frastøting og en sterisk påvirkning. De lange sidekjedene stabiliserer sementkornenes adskillelse og fordeling.

Det spesielle Glenium® ACE molekylet akselererer sementens hydratisering, idet en større del av sementkornets overflate frilegges til reaksjon med vann. Dette skjer som følge av hurtig adsorpsjon på sementkornene og effektiv dispergeringseffekt.

**Bruksområder.**

Glenium ACE 427 er spesielt utviklet til bruk i selvkomprimerende betong til elementproduksjon der en har krav til raskere avbinding, høyere tidligfasthet og god stabilitet.

**Egenskaper.**

- Raskere avforskalingstid.
- Optimal fasthetsutvikling, selv ved lavere temperaturer.
- Forbedret utseende på overflater

- Energibesparende gjennom redusert behov for oppvarming av betongen.
- Gode stabilitetsegenskaper ved bruk i selvkomprimerende betong.

**Andre anbefalte kombinasjoner**

Glenium ACE 427 kan kombineres med flere produkter, og vi kan spesielt anbefale disse:

- Luftinnblanding, (Micro Air, Amex)
- Fiber.
- Pozzoloth 433R(Retarder)
- Glenium RheoMATRIX 101 (til selvkomprimerende betong med lavt finstoffinnhold)

**Dosering.**

Anbefalt doseringsmengde 0,2-1,5% av sementmengden, avhengig av betongsammensetning og krav.

Andre doseringer kan være aktuelle i særlige tilfeller og under særlige utførelsesomstendigheter.

Prøveblandinger anbefales.

# GLENIUM® ACE 427

## **Bruksanvisning.**

Glenium ACE 427 tilsettes sammen med blandevann. Unngå tilsetning av Glenium Ace 427 i tørre materialer. Anbefalt brukstemperatur over +15°C

## **Forpakning.**

- 1000 liters containere.
- Tank.

## **Lagring.**

Oppbevares i tett lukket beholder ved temperatur mellom +5°C og +25°C, i 12 mnd.

## **Sikkerhetstiltak.**

Se produktets sikkerhetsdatablad.



1111

BASF AS  
Granerud Industriområde  
NO-2120 Sagstua  
1111-CPD-0034  
EN 934-2:2001

### **Glenium ACE 427**

Vannreducerende/super-  
plastiserende tilsetningsstoff

NS-EN 934-2; T3.1/3.2

Maksium kloridinnhold: < 0,01 %  
Maksimum alkalieinnhold: < 1,0 %  
Helseskadelige bestanddeler: Ingen