

# Prompt

Hurtigherdende natursement, fri for kjemiske tilsetninger.

Natursementen brytes på to steder i Frankrike, og har vært i bruk i ca 150 år. Den varmes opp, og males deretter til sement.

## Fordelene med Prompt

- Den er en hurtigherdende natursement som ved romtemperatur herder på ca 1 minutt ved blanding av sement/vann, eller på ca 2 minutter ved blanding av sement/sand/vann.
- Om ønskelig kan herdingstiden forlenges ved tilsetning av Tempo (sitronsyre).
- Sementen kan brukes under vann, og er motstandsdyktig mot sulfatisk vann samt et stort antall kjemikalier.
- Den krymper ytterst lite, hvilket betyr lav risiko for sprekkdannelser.

## Anvendelsesområder

Prompt hurtigherdende sement egner seg utmerket til industribygninger, etterlegging av for eksempel VA-rør, gulvbrønner og husreparasjoner samt ved veibygging mm.

## Blandingsråd

### Mørtel

Bland 2 volumdelere Prompt sement med 1 del tørr sand. Tilsett ¾-deler vann og bland vigorøst til en pastaliknende konsistens oppnås. Bruk mørtelen omgående.

**Anvendelsesområder:** Tetting og fiksering, fuging, puss, vegghjørner, korrosjonsutsatte overflater i landbruket, reparasjon og gruninger mm.

### Betong

Bland 4 volumdelere Prompt sement med 3 deler grus og 2 deler tørr sand. Tilsett 5/4 (1 ¼) deler vann og bland vigorøst. Bruk betongen omgående.

**Anvendelsesområder:** Tetting og fiksering av tyngre objekter, fiksering av nedstigningsbrønner, reparasjoner i marine miljøer som sprutbetong ved underjordsarbeid, stabilisering av veikanter mm.

### Ren sementpasta

Bland 3 volumdelere Prompt sement med 1 del vann til en pastaliknende konsistens. Bruk pastaen omgående.

**Anvendelsesområder:** Lekkasjetetting, hurtigfiksering mm.



## Produktfakta

**Prompt sekk, 5 kg**  
NRF nr 6188558

**Prompt sekk, 25 kg**  
NRF nr 6188557

**Tempo (sitronsyre)**  
NRF nr 6188559

Fortsetter neste side.

Sikkerhetsdatablad foreligger.

## Forlengelse av herdingstiden for Prompt

Prompt herder på om lag 1 minutt ved blanding av sement/vann eller om lag 2 minutter ved blanding av sement/sand/vann ved 20 °C.

Herdingstiden for Prompt kan forlenges dersom Tempo (sitronsyre) tilsettes.

Ved blanding av 1 kg Prompt + 1 mål\* Tempo (sitronsyre) samt sand og vann oppnås følgende herdingstider:

| Temperatur, Prompt                  | 10° C  | 20° C  | 30° C  |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| Herdingstid uten Tempo (sitronsyre) | 4 min  | 2 min  | 1 min  |
| Herdingstid med Tempo (sitronsyre)  | 30 min | 15 min | 10 min |

\* Lokket brukes som mål (~ 7 g).

Høyere konsentrasjoner av Tempo (sitronsyre) gir ingen nevneverdig økning av herdingstiden.

**Merk! Det er viktig at Prompt og Tempo blandes før eventuell sand og vann tilsettes.**

## Holdfasthet

Ved blandning i vektfordeling 1:1 sement/sand oppnås følgende trykkholdfasthet:

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Etter 15 minutter | 4 MPa  |
| Etter 1 time      | 6 MPa  |
| Etter 24 timer    | 10 MPa |
| Etter 28 døgn     | 19 MPa |

### Anvendelsesråd

- Arbeid på en ren og fuktig overflate.
- Tilsett aldri for mye vann.
- Forsøk aldri å utblande sementen igjen hvis den har begynt å herde.
- Sprøyting; ta kontakt med oss for nærmere råd.
- De samme behandlingsforskrifter som for vanlig sement gjelder.

Bruk av vernehansker anbefales. Irriterende ved hudkontakt.