

# Produktdatablad

<b>Produkt</b>	<b>Robust™ Forankring</b>
<b>Beskrivelse</b>	Ekspanderende flytemørtel som har meget gode flyte- og vedheftensgenskaper til forankring og faststøping av metallgjenstander i betong og fjell, og til understøp av maskiner, skinner, søyler m.m. Utstøpt masse kan belastes etter kort tid og får meget høy trykkstyrke. Robust™ Forankring - er også velegnet til fuging under og mellom prefabrikkerte søyler og betongelementer, til utstøping av rør i betongelementbygging eller til oppgaver som er vanskelig tilgjengelige med tradisjonelle støpemetoder. Brukes i fuktig miljø og områder som akkumulerer store mengder lut eller klorider i betong- overflaten. Robust™ Forankring - skal kun tilsettes vann og fremstår i blandet tilstand som en lettflytende, pumpbar mørtel. Mørtelen kan ved større oppgaver med fordel utlegges ved hjelp av pumpe.
<b>Forarbeid</b>	Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Metall- overflater skal renses for fett, rust m.m. Sugende flater forvannes, gjerne flere ganger, men unngå vannfilm på overflaten.
<b>Utblanding</b>	Robust™ Forankring tilsettes 2,8 liter rent vann pr. 20 kg sekk. Ved blanding helles 80% av vannet først i blandebeholder. Deretter tilsettes pulveret under omrøring. Under blanding tilsettes den resterende vannmengde inntil man får en lettflytende mørtel uten klumper. Blandetiden skal være min 3 min. Ved blanding og utlegging kontrolleres det at massen holder godt sammen uten separasjon.
<b>Bruksmåte</b>	Robust™ Forankring kan legges ut i lagtykkelser fra ca. 10-100 mm. Ved større lagtykkelser (>500mm) kan tilslag av større steinfraksjoner på 20-25% innblandes. Avhengig av underlagets karakter kan store variasjoner i underlaget medføre svinn- revner. For å oppnå optimal utnyttelse av ekspansjonen bør der ikke blandes mere mørtel enn man kan bruke innen ca. 20 min ved +20°C. Brukstemperaturen skal være mellom +5°C til +30°C.
<b>Forbruk</b>	Ca. 2 kg/m <sup>2</sup> /mm. 20 kg sekk gir ca. 10,5 liter ferdig masse.
<b>Tørketid</b>	Massen beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m. Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med

kortere bearbeidingsstid og føre til for hurtig uttørring.

---

**Lagring**

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning.  
Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

---

**Tekniske data**

**Materialtype:** Hurtigherdende sementbasert flytemørtel

---

**Lagtykkelser:** lagtykkelser fra ca. 10-100 mm. Ved større lagtykkelser (>500mm) kan tilslag av større steinfraksjoner på 20-25% innblandes.

---

**Vandtilsetning:** Ca. 2,8 liter pr. 20 kg sekk.

---

**Utlegningstemperatur:** Mellom +5 °C og +25 °C.

---

**Brukstid:** 30 minutter avhengig av temperatur.

---

**Forbruk:** Ca. 2 kg pr. m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse.

---

**Herdningstid:** 1-3 timer for lettere belastning.

---

**Kornstørrelse:** 0-2 mm.

---

**Trykkstyrke:** 1 døgn: >35 MPa. 7 døgn: >60 MPa.  
28 døgn: >80 MPa.

---

**Bøyestyrke:** >9 MPa.

---

**Luftinnhold:** ca. 1,5%

---

**Ekspansjon:** 0,5-1%

---

**PH-verdi:** ca. 12,5 for fersk mørtel.

---

**Krominnhold:** < 2mg/kg sement

---

**Miljø:** Fri for ammoniakk og formaldehyd.

---

**Lagringstid:** 12 mnd. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåpnet originalemballasjen.

---

**Begrensninger:** Må ikke utsettes for frost i avbindingsperioden.

---

**Vernetiltak**

Produktet inneholder sement som blandet med vann kan irritere hud og øyne. Les alltid advarselstekst på pakningen før arbeid igangsettes.

---

**Pakning**

20 kg sekk.

---

**GTIN**

7090040901521

---

**Vare nr.**

152

---

**Nobb**

---

**Revisjonsdato**

01.06.2016

**Leverandør -  
Produsent**

**Steinhardt™ AS**  
Org. nr. 915496059 mva  
contact@steinhardt.no  
www.steinhardt.no

---

Steinhardt™