

## HEY'DI UNI-EX

Uni-EX 300  
Uni-EX Fin

**Ekspanderende og utfyllende  
sementbasert tørrmørtel.**

### Beskrivelse

Hey'di Uni-EX er en ekspanderende og utfyllende sementbasert tørrmørtel. Hey'di Uni-EX ekspanderer i plastisk fase med 1-3 % slik at maksimal styrke og utfylling oppnås, uten at dette medfører noen sprengvirkning. Hey'di Uni-Ex leveres i 2 varianter avhengig av bruksområde.

### Bruksområder

Hey'di Uni-EX benyttes til boltfeste (gysing), injeksjon, forankring av metallgjenstander og understøpsarbeider fra 10-150 mm. Temperatur bør være mellom +5°C og +18°C. Ved temperatur under +5°C anbefales det å bruke lunkent blandevann (max + 30°C). Ved temperatur under 0 skal det brukes Uni-EX AF typer.

### Forarbeid

Flaten må være fri for løse partikler, ren, støv- og fettfri. I varmt vær eller ved sterkt sugende underlag anbefales forvanning, men unngå fritt vann på flaten/hullet.

### Utblanding

Hell først rent vann i blandekaret deretter Hey'di Uni-EX .  
Ca 4 liter /25 kg for Uni-EX 300, og ca 5,2 liter /20 kg for Uni-EX Fin.  
Blandingstid minimum 2 minutter til homogen masse.

### Bruksmåte - understøp

Ved understøpsarbeider skal Uni-Ex 300 benyttes.  
Ved understøp av mindre detaljer helles massen direkte fra blandekaret. Hell fra en side, massen vil flyte helt ut. Større arbeider utføres best ved å pumpe massen. Dersom form benyttes må denne gjøres helt tett, av ikke sugende materiale og med litt overhøyde p.g.a. massens ekspansjon. En trakt bygges på den ene siden for ihelling av massen. Blanding og utstøping må skje kontinuerlig. Formen må ha 10 - 20 mm klaring på sidene slik at vibrering kan gjøres med en pinne, armeringsjern e.l. for å få ut alle luftlommer. Anvendes pumpe plasseres slangen midt i formen slik at massen flyter til alle sider. Støpetykkelse 10 til 150 mm. Ved tykkere utstøping kan det blandes inntil 30% støpegrus - max. kornstørrelse 8 mm. Redskap rengjøres med vann.

### Bruksmåte - forankring

Massen helles direkte fra blandekaret. Hullet må ha diameter minst 15 mm større enn gjenstanden som skal festes, max. 50 mm. Bruk en pinne, armeringsjern e.l. og komprimer massen så all luft forsvinner.

### Bruksmåte - boltegysing/injeksjon

Ved boltegysing og injeksjon skal det brukes Uni-Ex Fin. Mørtelen skal blandes til en lett kremkonsistens. Hullet fylles fra bunnen med en mateslange som trekkes ut etter hvert som massen pumpes inn. Ved injeksjon bør massen holdes i bevegelse hele tiden for å unngå falksetting og separasjon.

### Brukstid

Utblandet masse må brukes innen ca. 40 minutter.

### Forbruk

25 kilo Uni EX 300 gir ca. 12,5 liter masse.  
20 kilo Uni EX Fin gir ca. 11,5 liter masse.

### Lagring

Lagres tørt. Beste bruksegenskaper innen 9 måneder fra produksjonsdato.

### Pakning

Uni EX 300 - 25 kilo sekk.  
Uni EX Fin - 20 kg sekk.

### Tekniske data

#### Uni-EX 300

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Vanntilsetting:        | ca 4l/25 kg |
| Materialforbruk:       | 2,0 kg/l    |
| Største kornstørrelse: | 3 mm        |
| Støpetykkelse:         | 10 - 150    |
| Trykkfasthet, 28 døgn: | ca 65 Mpa   |

#### Uni-EX Fin

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Vanntilsetting:        | ca 5,2l/20 kg     |
| Materialforbruk:       | 1,7 kg/l          |
| Største kornstørrelse: | 0,3 mm            |
| Støpetykkelse:         | Bolting/injeksjon |
| Trykkfasthet, 28 døgn: | ca 50 Mpa         |

### Arbeidshygieniske forhold/Vernetiltak

Produktet inneholder sement som blandet med vann virker aggressivt på hud og på slimhinner i øyne, nese og svelg. Les alltid advarseltekst på pakningen før arbeid igangsettes.

