

# HEY'DI PRODUKTDATABLAD

FOR FLERE PRODUKTER OG PRODUKTDOKUMENTASJON SE WWW.HEYDI.NO



# EXPAND FROST

Ekspanderende sementbasert tørrmørtel til innfesting av metallgjenstander i betong og fjell, og til understøpsarbeider.

## Beskrivelse

Hey'di Expand Frost er en ekspanderende og utfyllende sementbasert tørrmørtel. Hey'di Expand Frost ekspanderer i plastisk fase med 1-3 % slik at maksimal styrke og utfylling oppnås uten at dette medfører noen sprengvirkning.

## Bruksområder

Hey'di Expand Frost benyttes til innstøping av bolter og forankring av metallgjenstander i betong og fjell, og til understøpsarbeider. Laveste temperatur er minus 25 °C, men produktet kan også benyttes i den varme årstid.

## Forarbeid

Flaten må være fri for løse partikler, ren, støv- og fettfri. Is på overflaten må fjernes med f.eks. varmluftpistol eller propanbrenner.

## Utblanding

Hell først rent vann i blandekaret deretter Hey'di Expand Frost, ca. 4 liter til en 25 kilo sekk. Blandingstid minimum 2 minutter til homogen masse.

## Bruksmåte - Understøp

Ved understøp av mindre gjenstander 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 lages av ikke sugende materialer og gjøres helt tett, og med litt overhøyde p.g.a. massens ekspansjon. En trakt kan 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 et armeringsjern e.l. for å få ut alle luftlommer. Anvendes pumpe plasseres slangen midt i formen slik at massen flyter til alle sider. Støpetykkelse fra 10 til 150 mm. Ved tykkere utstøping kan det iblandes inntil 30 % støpegrus - max. kornstørrelse 8 mm. Redskap rengjøres med vann.

## Bruksmåte - Forankring

Massen helles direkte fra blandekaret. Hullet må ha en diameter på minimum 15 mm større enn gjenstanden som skal festes, max. 50 mm. Bruk et armeringsjern e.l. til å stake i massen så all luft forsvinner.

## Brukstid - Tørketid

Utblandet masse må brukes innen ca. 30 minutter, ikke tilsett mer vann når massen begynner å størkne. Etter utstøping bør overflaten dekkes til med vintermatte.

## Forbruk

25 kilo Hey'di Expand Frost gir ca. 12,5 liter masse.

## Lagring

Lagres tørt. Beste bruksegenskaper innen 9 måneder fra produksjonsdato.

## Pakning

25 kilo sekk.



## TEKNISKE DATA

Vanntilsetning: ..... 4 l/25 kg  
Materialforbruk: ..... 2 kg/l  
Største kornstørrelse: ..... 3 mm  
Støpetykkelse: ..... 10-150 mm  
Trykkfasthet 28 døgn -15 °C: ...ca. 25 MPa  
Trykkfasthet 28 døgn +20 °C: ..ca. 50 MPa

## PRODUKTKODER

Hey'di varenr: ..... 163  
GTIN: ..... 7054150001632  
Nobbnr: ..... 29184959

Revisjonsdato: 15.09.20



## HEY'DI QR KODE

Bruk internett eller mobilen for å se våre produktveiledninger og laste ned produktdatablad og sikkerhetsdatablad.