

# HEY'DI PRODUKTDATABLAD

FOR FLERE PRODUKTER OG PRODUKTDOKUMENTASJON SE WWW.HEYDI.NO



# HEY'DI EXPAND



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

## Beskrivelse

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

## Bruksområder

Hey'di Expand benyttes til innstøping av bolter og forankring av metallgjenstander i betong og fjell, og til understøpsarbeider. Temperatur skal ligge mellom +5 og +25 °C, dette gjelder også underlaget. Hey'di Expand leveres også i en frostfri variant som kan brukes helt ned til -25 °C.

## Forarbeid

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

## Utblanding

Hell først rent vann i blandekaret deretter Hey'di Expand, 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

Utblandet masse må brukes innen ca. 30 minutter, ikke tilsett mer vann når massen begynner å størkne. Etter utstøping bør overflaten ettervannes i noen dager eller påføres membranherder eller dekkes til med plastfolie.

## Forbruk

25 kilo Hey'di Expand 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: ..... 1,8 kg/l

Største kornstørrelse: ..... 3 mm

Støpetykkelse: ..... 10-150 mm

Testing etter EN 1504-3:

Egenskaper	Testmetode	Krav etter EN 1504-3-R4	Målte verdier
Trykkløstet(MPa)	EN 12190	> 45 MPa	1 døgn: >20 MPa 7 døgn: > 45 MPa 28 døgn: >60 MPa
E-modul(MPa)	EN 13412	>20.000	22.300
Hefi til Betong (MPa)	EN 1542	>2,0	>2,0 MPa
Tilbakeholdt Krymp/ Ekspansjon (MPa)	EN 12617-4	>2,0	>2,0 MPa
Kloridion innhold	EN 1015-17	<0,05%	<0,05% (utregnet verdi)

Det er ikke utført test for å måle karbonatiseringsbremsende egenskaper(EN 13295).

## PRODUKTKODER

Hey'di varenr: ..... 162

GTIN: ..... 7054150001625

Nobbnr: ..... 29184942

## Arbeidshygiene forhold/Vernetiltak

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

Revisjonsdato: 20.05.19



## HEY'DI QR KODE

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