

HEY'DI EXPAND FROST

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



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 sprengevirkning.

Bruksområder

Hey'di Expand Frost benyttes til innstøping av bolter og forankring av metallgjenstander i betong og fjell, og til understøpsarbeider. Laveste temperatur er -20 °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

EGENSKAPER

Ekspanderende

Til understøp og innfesting av metallgjenstander i betong og fjell

Laveste temperatur er minus 20 °C

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

20 kilo Hey'di Expand Frost gir ca. 10 liter masse.

Lagring

Lagres tørt. Beste bruksegenskaper innen 9 måneder fra produksjonsdato.

Pakning

20 kg sekk.

HEY'DI EXPAND FROST

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

TEKNISKE DATA (20 °C, 50 % RF):

Vanntilsetning:	3,2 l/20 kg
Materialforbruk:	1,8 kg/l
Største kornstrørrelse:	3 mm
Støpetykkelse:	10-150 mm

Testing etter EN 1504-3:

Egenskaper:	Testmetode:	Krav etter EN 1504-3-R4	Målte verdier:
Trykkfasthet (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
Heft til betong (MPa):	EN 1542	>2,0	>2,0 MPa
Tilbakeholdt krymp/ ekspansjon (MPa):	EN 12617-4	>2,0	>2,2 MPa
Kloridion innhold:	EN 1015-17	<0,05%	<0,05 % (utregnet verdi)

PRODUKTKODER:

Varenummer:	1622
GTIN nummer:	7054150016223
NOBB nummer:	60101871
PR-nummer:	
Revisjonsdato:	09.01.24

Hey'di AS er en produktleverandør og våre anbefalinger er ikke en prosjektering av løsninger. De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om bruk av produktene. All informasjon må derfor betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Veiledningen binder ikke Hey'di AS, da det er den prosjekterende og utførende som har et slikt ansvar. Dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse, så er også dette utførende sitt ansvar. Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av dette tekniske datablad.