HEY'DI EXPAND

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



EGENSKAPER

Ekspanderende

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 -20 °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, 3,2 liter til en 20 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
20 kilo Hey'di Expand gir ca. 10 liter masse.

Lagring
Lagres tørt. Beste bruksegenskaper innen 12 måneder fra produksjonsdato.

HEY'DI EXPAND

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

Pakning
20 kg sekk.

TEKNISKE DATA (20 °C, 50 % RF):	
Vanntilsetning:	3,2 l/20 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:**
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:	1621
GTIN nummer:	7054150016216
NOBB nummer:	60101870
PR-nummer:	170038
Revisjonsdato:	26.10.26

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.