

HEY'DI EXPAND

Expanderande och utfyllande cementbaserat torrbruk till infästning av metallgängstänger i betong och berg.



EGENSKAPER

Expanderande

Till infästning av metallgängstänger i betong och berg

Beskrivning

Hey'di Expand är ett expanderande och utfyllande cementbaserat torrbruk. Hey'di Expand expanderar i plastisk fas med 1-3 % så att maximal styrka och utfyllning uppnås utan att detta medför någon sprängverkan.

Användningsområde

Hey'di Expand används till fastgjutning av bultar och förankring av metallgängstänger i betong, berg och undergjutningsarbeten. Temperaturen skall ligga mellan +5 och +25 °C, detta gäller även underlaget. Hey'di Expand finns också i en frostfri variant som kan användas ner till - 20 °C.

Förarbete

Ytan skall vara fri från lösa partiklar, ren, damm- och fettfri. Vid varmt väder eller på starkt sugande underlag rekommenderas förvattnings, men undvik fritt vatten på ytan/hålen.

Blandning

Häll först rent vatten ca. 3,2 liter i blandningshinken till en Hey'di Expand 20 kg säck. Blandningstid min. 2 minuter till en homogen massa

Utförande - Undergjutning

Vid undergjutning av mindre arbeten hälls massan direkt från blandarkaret. Häll från en sida, massan kommer flyta ut helt. Större arbeten utförs bäst genom att massan pumpas. Om en gjutform ska användas måste den vara gjord av ett icke-sugande material och vara helt tät med lite extra höjd pga. massans expansion. En trattformad ränna kan byggas på ena sidan för att underlätta ifyllningen av formen.

Blandning och gjutning skall ske kontinuerlig. Det måste finnas ca 10-20 mm utrymme i formen för att tillåta vibrering med t. ex. ett armeringsjärn för att få ut alla evnt. luftfickor. Används pump skall slangen placeras mitt i formen så att massan flyter ut till alla sidor. Gjutningstjocklek från 10 till 150 mm. Vid tjockare gjutningar kan man blanda i upp till 30 % gjutgrus, max. kornstorlek 8 mm. Verktyg rengörs med vatten

Utförande - Förankring

Massan hälls ut direkt från blandarkaret. Hålet skall ha en diameter på minst 15 mm större än objektet som skall förankras, max. 50 mm. Använd ett armeringsjärn eller liknande för att stöta i massan så all luft försvinner.

Brukstid

Färdigblandad massa ska användas inom ca. 30 minuter, tillsatt inte mer vatten då massan börjat härdas. Efter gjutningen bör ytan eftervattnas eller behandlas med membranhärdare eller övertäckas med plastfolie i några dagar.

Materialåtgång

20 kilo Hey'di Expand ger ca. 10 liter massa.

Lagring

Lagras torrt. Bästa bruksegenskaper är inom 9 månader från produktionsdatum i obruten förpackning.

Förpackning

20 kg säck.



HEY'DI EXPAND

Expanderande och utfyllande cementbaserat torrbruk till infästning av metallgängstänger i betong och berg.

TEKNISK DATA (20 °C, 50 % RF):

Vattenmängd:	ca. 3,2 l/20 kg
Materialåtgång:	1,8 kg/l
Största kornstorlek:	3 mm
Gjutningstjocklek:	10-150 mm

Tester efter EN 1504-3:

Egenskaper:	Testmetod:	Krav enligt EN 1504-3-R4	Uppmätt värde:
Tryckhållfasthet (MPa):	EN 12190	> 45 MPa	1 dygn: >20 MPa 7 dygn: >45 MPa 28 dygn: >60 MPa
E-modul (MPa):	EN 13412	>20.000	22.300
Vidhäftning mot betong (MPa):	EN 1542	>2,0	>2,0 MPa
Undanhållen krympning/ Expansion (MPa):	EN 12617-4	>2,0	>2,2 MPa
Kloridjoninnehåll:	EN 1015-17	<0,05%	<0,05 % (uträknat värde)

PRODUKTKODER:

Artikelnummer:	1621
GTIN nummer:	7054150016216
NOBB nummer:	60101870
FINFO nummer:	8526851
A-nummer:	536310-6
Revisionsdatum:	2024.01.15

Hey'di AB är en produktleverantör och våra rekommendationer är inte en projektering av lösningar. Våra medarbetare är alltså inte projektledare och kunden måste alltid rådgöra med de som utför och projekterar projektet. De tekniska rekommendationerna och detaljerna som visas i denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet av att använda produkterna. All information ska därför betraktas som vägledande och föremål för bedömning. De projekterande och utförande personerna måste alltid läsa produktens datablad som beskriver vad produkten ska användas till. Vägledning från anställda vid Hey'di AB ges på grundval av det angivna faktumet och ges utan kostnad. Vägledningen binder inte Hey'di AB, eftersom det är den projekterande konstruktören och entreprenören/utförande personen som har ett sådant ansvar. Hey'di AB ansvarar inte för vare sig saknad/felaktigt utförande eller saknad/felaktiga tekniska/efterföljande förändringar gällande respektive projekt etc. Se den senast uppdaterade versionen av detta tekniska datablad.