

HEY'DI PRODUKTDATABLAD

FÖR FLERA PRODUKTER OCH PRODUKTDOKUMENTATION SE WWW.HEYDI.SE



HEY'DI TROLLKRAFT

Expansivcement.
För spräckning och delning av sten, berg och betong.
Säkert - ofarligt - ljudlöst.

Beskrivning och egenskaper

Hey'di Trollkraft är ett special-cement som efter blandning med vatten utvecklar ett enormt expansionsstryck på upp till 9000 ton/m² som ger ljudlös och säker spräckning och demolering av berg och betong. Hey'di Trollkraft utvecklar inga gaser och är ofarligt vid korrekt användning.

Användningsområden

Hey'di Trollkraft används både inne och ute, i slutna utrymmen, under vatten och överallt där förhållandena är sådana att användningen av dynamit eller större maskiner måste undvikas.

Temperatur

Temperaturen i objektet som ska spräckas måste ligga på mellan 0 och +20 °C. Temperaturen i borrhålen får inte överstiga +20°C. Högre temperatur kan förorsaka kraftig utblåsning av massa. Undvik att använda Trollkraft under perioder med stark värme och solbestrålning. Om arbetet inte kan skjutas upp ska borrhålen kylas av med kallt vatten. Vattnet ska avlägsnas innan massan hålls i.

Blandning

Hey'di Trollkraft blandas med kallt vatten. Häll först vattnet i blandningskärlet.
OBS! Vattnets temperatur får aldrig överstiga +15°C. Använd mellan 24 % og 28 % vann, alltså mellan 6 og 7 dl til en 2,5 kilos förpackning, och mellan 1,2 og 1,4 liter till en 5 kg förpackning. Blanda inte till mer än 5 kg åt gången.

Blanda med borr och visp tills massan blir jämn och lättflytande. Blandningstid 2 minuter. Massan verkar torr när man börjar blanda. TILLSATT DOCK INTE MER VATTEN! Massan blir lättflytande allteftersom den rörs om. Utblandad massa måste användas genast.

Användning

Häll den lättflytande blandningen i borrhålen antingen med hjälp av en tratt eller direkt från blandningskärlet. Hålen måste alltid fyllas helt och hållet. Täck hålen mot regn och solbestrålning. Det sistnämnda är för att förhindra utblåsning p.g.a. värmeutveckling. Om borrhålen innehåller vatten kan man föra ned en tunn polyetylen slang med mot-svarande diameter och därefter fylla denna med Hey'di Trollkraft. Kom ihåg att knyta ihop slangens ände. Gammal betong är ofta så torr att vattnet i Hey'di Trollkraft suges ut innan pulvermassan hunnit hårdna. I dessa fall bör man använda sig av en polyetylen slang. Man kan även först fylla borrhålen med vatten och låta det stå så i några timmar innan man blåser ut vattnet. Eventuellt följer man sedan ovan nämnda tillvägagångssätt.

Verkningstid

Efter att Hey'di Trollkraft har fyllts på i borrhålen kommer spräckning att ske under loppet av några timmar och upp till flera dygn, beroende

på temperatur, håldiameter, antal hål och styrkan i det material som ska spräckas. Uthärdad Hey'di Trollkraft blir til pulver.

Åtgång håldiameter:

ø 25mm: 0,85-0,9 kg
ø 30mm: 1,25-1,5 kg
ø 40mm: 2,20-2,25 kg

Förarbete

Hållen borras med kraftig elektrisk borr eller med tryckluftsborr. Rekommenderad håldiameter: 25-40 mm. max. 45 mm. Ju större hål, desto större spräckkraft. Avståndet mellan borrhålen ska vara 5-10 gånger håldiameteren, d.v.s. mellan 15 och 40 cm. Avståndet från det yttersta hålet till kanten på det som ska spräckas bör vara hälften av härens inbördes avstånd. Håldjupet bör vara minst 75 % av totalhöjden vid spräckning av friliggande stenblock. Minsta håldjup - 30 cm. Kom ihåg att täcka över hålen för att undvika att de fylls med vatten.

Säkerhetsföreskrifter

Glasflaskor och stålbehållare får aldrig fyllas med Hey'di Trollkraft. Stå inte nära hålet de första timmarna efter att de är fyllda med Hey'di Trollkraft. Värmeutvecklingen kan medföra att massan sprutar upp. Rester av Hey'di Trollkraft-pulver får inte kastas, utan destrueras med rikliga mängder kallt vatten. Använd aldrig varmt vatten och täck över blandad massa om det finns risk för att den kan utsättas för solbestrålning. Spärra av områden där spräckning kan medföra att bitar av betong eller sten kan ramla ned och orsaka personskador. Efter borrning måste du vänta tills hålen svalnat innan massan hålls i. Undvik hudkontakt, använd säkerhetsglasögon, gummihandskar och hjälm. Vid hudkontakt: Skölj under rinnande vatten. Vid stänk i ögonen: Skölj med vatten. Uppsök läkare. Detta gäller även fullt uthärdad produkt. Har man fått Hey'di Trollkraft i svalg eller mage: Drick rikligt med vatten och uppsök läkare. Förvaras utom räckhåll för barn. Se varnings etiketten.

Så här borrar du

Hey'di Trollkraft's expansionskrafter verkar vinkelrätt mot borrhålsriktningen. Därför är det viktigt att borra hålen så att expansionskrafterna får maximal effekt mot fri yta. Var uppmärksam på att tryckfastheten i berg och sten kan vara svår att fastslå och dessutom varierar starkt. Använd därför inte mindre borr än 25 mm. Det ideala är 40 mm borr. Om berget har många sprickor kan dessa ta upp expansionen till viss del och minska Hey'di Trollkraft's verkan. **OBS!** Riktigt utblandad ger Hey'di Trollkraft alltid beskrivna sprängverkan. Om önskat resultat inte uppnås beror detta på att bruksanvisningen inte har följts.

Förpackning - Förvaring

2,5 kg kartong, 5 och 10 kg hink.

Lagras tort. Bästa bruksegenskaper inom 2 år från produktionsdatum.



PRODUKTKODER

Hey'di varurnr:

2,5 kg: 201
5 kg: 203
10 kg: 202

GTIN kod:

2,5 kg: 7054150000185
5 kg: 7054150002035

Arbidshygieniske forhold/Vernetiltak

Produkten är märkespliktig.
Läs varningstexten på förpackningen.

Revisionsdatum: 20.11.14



HEY'DI QR KODE

Använd internet eller mobilen för att se våra arbetsbeskrivningar och för ladda ner produkt- och säkerhetsdatablad.