

BERG-SPLITT

For oppbryting av berg og betong

Ofte stilte spørsmål

Når er det hensiktsmessig å bruke BERG-SPLITT til fjerning av berg og betong?

Ekspanderende mørtel lønner seg i situasjoner hvor tunge maskiner som gravemaskiner og annet stort utstyr ikke har tilkomst, eller hvis det kreves lydløs sprenging uten rystelser.

BERG-SPLITT kan også benyttes dersom fjellet er svært hardt, og kan med fordel benyttes i kobinasjon med meisling.

Bruk av BERG-SPLITT er også i mange tilfeller mye mer økonomisk enn å spreng/meisle, da dette kan utføres på egenhånd kun ved bruk av boreutstyr.

Hvor lang tid tar det før fjellet sprekker opp?

En tommelfinger regel er 12-72 timer, dette avhenger av hvor hardt fjellet er, og hvor tett/hvilken diameter det er bort med. Temperatur i fjellet har også mye å si.

Det er en fordel å vente lengst mulig før en starter fjerning av stein, da mørtelen ekspanderer lenge og vil lage større sprekker som gjør jobben med å fjerne massene mye enklere.

Hvor viktig er det å bruke riktig mengde vann når jeg bruker BERG-SPLITT?

Det er svært viktig å benytte riktig mengde vann for å sikre at mørtelen oppnår maksimalt trykk. Optimalt blandingsforhold er 1,5 liter vann pr. 5 kg BERG-SPLITT.

Hvilken rolle spiller vanntemperaturen i bruken av BERG-SPLITT?

Varme akselererer reaksjonstiden til ekspanderende mørtel, derfor er det veldig viktig, spesielt ved høye temperaturer å ikke bruke varmt vann. For å gi mørtelen tilstrekkelig tid til å herde før ekspansjon bør det benyttes kaldt vann. Dersom trykket i borehullet bygger seg opp for raskt, kan dette føre til en utblåsning der mørtelen blåser opp av hullet.

Er det nødvendig med godkjenninger for bruk av BERG-SPLITT?

Bruk av BERG-SPLITT krever ingen godkjenning eller tillatelse. Det er heller ingen krav til dyre forsikringer ol. Som ved sprenging.

BERG-SPLITT er trygt å bruke, men det er viktig at bruksanvisningen følges og egnet verneutstyr benyttes (hansker, støvmaske og vernebriller). Det er viktig at du har lest og forstått bruksanvisningen før du starter arbeidet.

Hva er farene ved bruk av BERG-SPLITT?

BERG-SPLITT er ikke giftig eller klassifisert som farlig gods. Imidlertid har BERG-SPLITT i likhet med betong, en veldig høy PH-verdi og reagerer sterkt med fuktighet. Unngå derfor kontakt med produktet, og beskytt både hud og øyne.

For mer informasjon, last ned sikkerhetsdatablad på www.bergsplitt.no.

Er borehullsdiameter mellom 30 mm og 48 mm et absolutt krav?

Ekspansjonskraften til BERG-SPLITT øker i forhold til diameteren på borehullet, BERG-SPLITT er optimalisert for oppbrytning av berg og betong med borehulls diameter mellom 30mm og 48mm.

Vi får ofte forespørsler om bruk av f.eks 25mm bor vil fungere. Produktet har en buffersone på begge sider hvor mørtelen fortsatt vil fungere helt fint. Ved bruk av mindre diameter vil ekspansjonstiden imidlertid ta lengre tid, og utføres med noe mindre kraft. Dette krever da mye tettere boring for ett vellykket resultat.

Er BERG-SPLITT mer effektivt enn meisel?

En må vurdere hva som er den mest hensiktsmessige fremgangsmåten for hvert enkelt prosjekt, ofte er den mest effektive løsningen en kombinasjon (f.eks. meisel + ekspanderende mørtel).

Noen fjelltyper er så harde at det å jobbe utelukkende med meisel kan bli en umulig oppgave med hodepine og utslitt meisel. Om fjellet derimot allerede er oppsprukket ved bruk av BERG-SPLITT, vil videre arbeid med en meisel bli mye enklere.

Hva skjer om BERG-SPLITT brukes ved temperaturer under -5 ° C?

Når du sprekker opp fjell i de kaldere årstidene, bør følgende bemerkes: BERG-SPLITT vil fungere uten problemer, selv om ekspansjonseffekten til en viss grad er forsinket, ned til rundt -5° C. Imidlertid, hvis temperaturen faller under null grader, blir ekspansjonsprosessen enormt redusert.

Heldigvis betyr dette absolutt ikke at borehullene er forgyeves og prosjektet har mislyktes, BERG-SPLITT gjenopptar ekspansjonen så snart omgivelsestemperaturen har steget igjen. Dermed vil fjellet fortsatt sprekke opp, om enn noe forsinket.

Hva skjer når BERG-SPLITT brukes ved temperaturer over 25 ° C?

Ved bruk av BERG-SPLITT i høye temperaturer bør man være litt forsiktig da reaksjonstiden kortes ned med varme, vi anbefaler derfor bruk av kaldt vann. Hvis du er usikker, er det viktig å følge bruksanvisningen og benytte riktig verneutstyr.

Se aldri direkte inn i borehullene fylt med ekspanderende mørtel, da BERG-SPLITT under disse omstendighetene kan blåse ut av hullene. Risikoen kan enkelt elimineres ved å planlegge fylling av borehull tidlig på morgenen, eller ved å kjøle ned fjellet med vann før fylling. Husk da å tømme borehull for vann ved bruk av for eksempel ett kosteskaft.

Merk, det er temperaturen i fjellet og ikke i luften som er gjeldende, det kan også oppstå høy temperatur i borehull av selve boringen, så ikke fyll i for kjapt etter boring.

Hvor mange borehull må jeg bore?

Antall hull som kreves varierer avhengig av hva som skal sprekkes og fremfor alt hvilket verktøy du har til å fjerne oppsprukket fjell / betong. Sprekkdannelse tar alltid minste motstands vei, og siden borehullene alltid er de svake punktene, dannes sprekken på kryss og tvers fra borehull til borehull. Ut fra dette kan du planlegge mønsteret av borehull før du går i gang, og dermed bestemme hvor store biter du skal sitte igjen med.

Hva er forskjellen mellom BERG-SPLITT og lavprisprodukter?

Det er enorme forskjeller i kvalitet på ekspanderende mørtel. De viktigste faktorene er selvfølgelig oppskrift og kvaliteten på råvarene, en ytterligere faktor er flid i produksjon. Vårt produkt er grundig testet gjennom mange år, og er spesielt utviklet for det nordiske markedet. Med disse forutsetningene har vi vært i stand til å levere et produkt som har merkbart mer ekspansjonskraft enn konkurrentene våre.

Et annet og veldig viktig poeng ligger i oppfølging, vi er til enhver tid tilgjengelige og prøver å støtte kundene våre på best mulig måte gjennom hele prosjektet. Det vil være dumt å støpe igjen borehullene sine med ett dårlig produkt, bruk heller BERG-SPLITT og få jobben gjort!

Ofte stilte spørsmål

BERG-SPLITT

Hvor er det viktigste bruksområdet for BERG-SPLITT?

Det mest effektive bruksområdet for BERG-SPLITT er uten tvil oppsprekking av fjell samt uarmert betong. Her kan fragmentene ofte fjernes med svært liten innsats etter oppsprekking. Så snart støy, støv eller rystelser utgjør et problem, eller større maskiner ikke kan benyttes bør BERG-SPLITT vurderes.

Er BERG-SPLITT egnet for riving armert betong?

Ja, oppsprekking av armert betong vil skje på samme måte som ved uarmert betong. Betongen vil da sprekkes helt opp og kun henge i armeringen, fjerning av betongen vil muligens kreve bruk av meisel og/eller armerings saks.

Hvordan beregner jeg hvor mye BERG-SPLITT som behøves til jobben?

Den enkleste måten å beregne mengden på er å planlegge boremønster og antall borehull, legg da sammen antall hull med gjennomsnittlig dybde og beregne mengden ved hjelp av tabellen under:

Hulldiameter	30mm	32mm	36mm	40mm	44mm	48mm
Forbruk pr. meter borehull	1,1kg	1,3kg	1,7kg	2,1kg	2,5kg	3kg

BRUTUS
PRODUKTER

bergsplitt.no / bergplitt.se / post@bergsplitt.no
Tlf: 980 63 314 / Besøk oss også på Facebook!