

# BERG-SPLITT

För att bryta sten och betong

Vanliga frågor

---

## När är det lämpligt att använda BERG-SPLITT för berg- och betongborttagning?

Expanderande murbruk lönar sig i situationer där tunga maskiner som grävmaskiner och annan stor utrustning inte kommer åt, eller om det krävs en tyst sprängning utan vibrationer.

BERG-SPLITT kan även användas om berget är mycket hårt, och kan med fördel användas i kombination med mejsling.

Användningen av BERG-SPLITT är också i många fall mycket mer ekonomisk än sprängning/mejsling, eftersom detta kan utföras på egen hand genom att enbart använda borrarutrustning.

## Hur lång tid tar det för stenen att spricka?

En tumregel är 12-72 timmar, det beror på hur hårt berget är, och hur tät / vilken diameter borrhålet har. Temperaturen i berget spelar också stor roll.

Det är fördelaktigt att vänta så länge som möjligt innan man börjar ta bort sten, eftersom murbruket expanderar under lång tid och kommer att skapa större spräckor som underlättar mycket i arbetet med att ta bort massorna.

## Hur viktigt det är att använda rätt mängd vatten när jag använder BERG-SPLITT?

Det är mycket viktigt att använda rätt mängd vatten för att se till att murbruket når maximalt tryck. Optimalt blandningsförhållande är 1,5 liter vatten per 5 kg BERG-SPLITT.

## Vilken roll spelar vattentemperaturen i användningen av BERG-SPLITT?

Värme påskyndar reaktionstiden för expanderande murbruk, så det är mycket viktigt, särskilt vid höga temperaturer, att inte använda varmt vatten. För att ge bruket tillräckligt med tid att härda före expansion bör kallt vatten användas. Om trycket i borrhålet byggs upp för snabbt kan det leda till en utblåsning där murbruket blåser upp ur hålet.

## Är det nödvändigt med godkännanden för användning av BERG-SPLITT?

Användning av BERG-SPLITT kräver inget godkännande eller tillstånd. Det finns heller inga krav på dyra försäkringar mm. Som vid sprängning.

BERG-SPLITT är säker att använda, men det är viktigt att bruksanvisningen följs och att lämplig skyddsutrustning används (handskar, dammskydd och skyddsglasögon). Det är viktigt att du har läst och förstått bruksanvisningen innan arbetet påbörjas.

## Vilka är farorna med att använda BERG-SPLITT?

BERG-SPLITT är inte giftigt eller klassificerat som farligt gods. Men liksom betong har BERG-SPLITT ett mycket högt PH-värde och reagerar stark med fukt. Undvik därför kontakt med produkten, och skydda både hud och ögon.

För mer information, ladda ner säkerhetsdatablad på [www.bergsplitt.se](http://www.bergsplitt.se)



### Är borrhålsdiameter mellan 30 mm och 48 mm ett absolut krav?

Expansionskraften hos BERG-SPLITT ökar i förhållande till borrhålets diameter, BERG-SPLITT är optimerad för att bryta berg och betong med borrhålsdiameter mellan 30mm och 48mm.

Vi får ofta förfrågningar om användningen av t.ex. 25mm borrhålsborrar. Produkten har en buffertzon på båda sidor där murbruket fortfarande fungerar bra. Vid användning av en mindre diameter kommer dock expansionstiden att öka och utföras med något mindre kraft. Detta kräver då mycket tätare borring för ett lyckat resultat.

### Är BERG-SPLITT mera effektivt än mejsel?

Man måste överväga vad som är det lämpligaste tillvägagångssättet för varje projekt, ofta är den mest effektiva lösningen en kombination (t.ex. mejsel + expanderande bruk).

Vissa bergarter är så hårda att det kan vara en omöjlig uppgift att arbeta enbart med mejsel med huvudvärk och utslitna mejslar som följd. Om berget däremot redan är knäckt med BERG-SPLITT, kommer det fortsatta arbetet med en mejsel bli mycket lättare.

### Vad händer om BERG-SPLITT används för temperaturer under -5 ° C?

Vid stenspräckning under de kallare årstiderna bör följande noteras: BERG-SPLITT kommer att fungera utan problem, även om expansionseffekten fördröjs i viss mån, ner till runt -5 ° C. Men om temperaturen sjunker under noll grader, reduceras expansionsprocessen mycket.

Som tur är betyder det absolut inte att borrhålen är förgäves och projektet har misslyckats, BERG-SPLITT återupptar utbyggnaden så fort omgivningstemperaturen stigit igen. Därmed kommer berget fortfarande att spricka, om än något försenat.

### Vad händer när BERG-SPLITT används vid temperaturer över 25 ° C?

Vid användning av BERG-SPLITT i höga temperaturer bör man vara lite försiktig då reaktionstiden förkortas med värme, vi rekommenderar därför användning av kallt vatten. Om du är osäker är det viktigt att följa bruksanvisningen och använda rätt skyddsutrustning.

Titta aldrig direkt in i borrhålen fyllda med expanderande bruk, eftersom BERG-SPLITT kan blåsa ut ur hålen under dessa omständigheter. Risken kan enkelt elimineras genom att planera fyllningen av borrhål tidigt på morgonen, eller genom att kyla berget med vatten innan fyllning. Tänk då på att tömma borrhål på vatten med till exempel en kvast.

Observera att det är temperaturen i berget och inte i luften som gäller, hög temperatur kan även förekomma i själva borrhålet, så fyll inte i för snabbt efter borring.

### Hur många borrhål måste jag borra?

Antalet hål som krävs varierar beroende på vad som ska spräckas och framförallt vilket verktyg du har för att ta bort sprucken berg/betong. Sprickor tar alltid minsta motståndets väg, och eftersom borrhålen alltid är de svaga punkterna, bildas sprickorna korsvis från borrhål till borrhål. Utifrån detta kan du planera mönstret av borrhål innan du sätter igång, och på så sätt bestämma hur stora bitar du blir kvar med.

### Vad är skillnaden mellan BERG-SPLITT och lågprisprodukter?

Det finns stora skillnader i kvaliteten på expanderande murbruk. De viktigaste faktorerna är förstas receptet och kvaliteten på råvarorna, ytterligare en faktor är noggrannhet i produktionen. Vår produkt har testats grundligt i många år och är speciellt framtagen för den nordiska marknaden. Med dessa förutsättningar har vi kunnat leverera en produkt som har märkbart mer expansionskraft än våra konkurrenter.

En annan och mycket viktig punkt ligger i uppföljningen, vi är tillgängliga hela tiden och försöker stötta våra kunder på bästa möjliga sätt under hela projektet. Det vore dumt att gjuta om sina borrhål med en dålig produkt, använd hellre BERG-SPLITT och få jobbet gjort!

Vanliga frågor

**BERG-SPLITT**

## Vad är det viktigaste användningsområdet för BERG-SPLITT?

Den mest effektiva användningen av BERG-SPLITT är utan tvekan sprickbildning av stenar och oarmerad betong. Här kan fragmenten ofta tas bort med mycket liten ansträngning efter sprickbildning. Så fort buller, damm eller vibrationer ställer till problem, eller större maskiner inte kan användas, bör BERG-SPLITT övervägas.

## Är BERG-SPLITT lämplig för rivning av armerad betong?

Ja, sprickbildning av armerad betong kommer att ske på samma sätt som med oarmerad betong. Betongen kommer då att spricka helt och bara hänga i armeringen, borttagning av betongen kommer eventuellt att kräva användning av mejsel och/eller armeringssax.

## Hur räknar jag ut hur mycket BERG-SPLITT som behövs för jobbet?

Det enklaste sättet att beräkna mängden är att planera bormönstret och antalet borrhål. Ta antalet hål + genomsnittligt djup och beräkna mängden med hjälp av tabellen nedan:

Håldiameter	30mm	32mm	36mm	40mm	44mm	48mm
Förbrukning per. meter borrhål	1,1kg	1,3kg	1,7kg	2,1kg	2,5kg	3kg

**BRUTUS**  
PRODUKTER

[bergsplitt.no](http://bergsplitt.no) / [bergplitt.se](http://bergplitt.se) / [post@bergsplitt.no](mailto:post@bergsplitt.no)  
Tlf: 980 63 314 / Besök oss också på Facebook!