

Snigamit

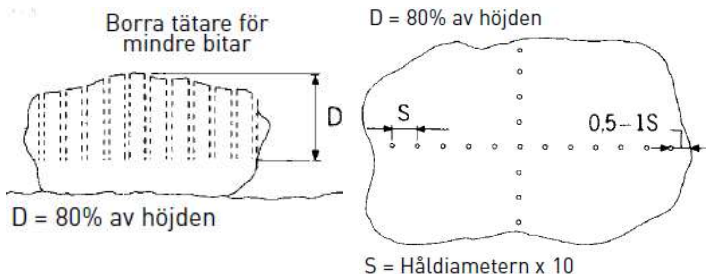
den 19 januari 2021 07:28

Material		Borrhåls-diameter X	Borrhålsavstånd	
			Med 34 mm Ø	med 40 mm Ø
Sten och berg över marknivå	Poröst	12-16	410-545	480-640
	Sprött	10-13	340-440	400-520
	Hårt	6-11	200-370	240-440
Betong	Öarmerad	10-15	340-510	400-600
	Armerad	4-8	140-270	200-320
	Vid tät armering skall provspräckning göras			
Sten och berg under marknivå (två sidor fria)	Poröst	10-15	340-510	400-600
	Sprött	8-12	270-410	320-480
	Hårt	5-10	170-340	200-400

Viktigt	Fritt berg med två fria sidor ska ha en försättning 1-2 ggr hålavståndet
Exempel 1	Sten: Borrhålen ska ha diameter 30-40 mm. Hålavståndet ska vara ca 10 ggr håldiametern. Borrdjupet ska vara minst 300 mm, vilket ska uppgå till 80% av stenens tjocklek. Ju grövre borrhål, desto högre spräckkraft.
Exempel 2	Berg: Borrhålen ska ha diameter 30-40 mm. Hålavståndet ska vara 5 ggr håldiametern. Borrdjupet ska vara 50 mm djupare än den tänkta borrhålshöjden. Borrhålen måste placeras så att fritt utfall uppnås.
Tips	Fyll först hålen närmast kanten. Fyll sedan successivt närmaste hålrad när spräckning av tidigare hålrad skett.

MATERIALÅTGÅNG

Borrhålets diameter	Snigamit® kg/löpmeter	Så här långt räcker olika förpackningar		
		2 kg	4 kg	10 kg
35 mm	1,8 kg	1,10 m	2,2 m	5,6 m
38 mm	2,1 kg	0,95 m	1,9 m	4,8 m
44 mm	2,7 kg	0,75 m	1,5 m	3,6 m



Håldjup

Minsta håldjup måste vara minst fem gånger håldiametern. Håldjupet för ett 40 mm hål blir alltså 200 mm. Dock alltid minst 200 mm.

Viktigt: Borra aldrig helt igenom stenblocket!

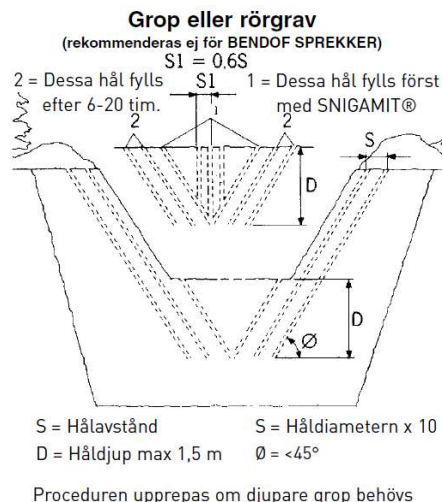
Håldiameter

Idealisk	40 mm
Max	45 mm
Min	25 mm
Specialfall	20 mm

Ju mindre håldiameter, desto lägre expansionskraft. Diameter över 45 mm bör ej användas eftersom risken för s.k. "blow out" ökar dramatiskt vid grövre hål.

Temperatur

Kraftutvecklingen hos snigamit är beroende av temperaturen. Vid lägre temperatur kan det bli en fördröjning, upp till flera dygn, innan full expansion nås. Normalt kan snigamit inte användas vid minusgrader.



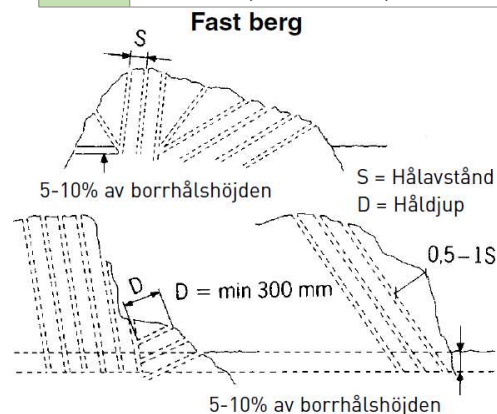
INSTRUKTIONER

Förberedelse	Blandning	Användning
1.	Ta fram verktyg, material och utrustning innan arbetet påbörjas. Det som behövs är hink, omrörare och graderat mått .	
2.	Mät upp vattenmängden noga med graderat mått och håll det i hinken. Vattentemperaturen måste vara under 20°C, iskallt vatten vid hög yttertemperatur.	

VATTENTILLSATS:

SNIGAMIT	VATTENMÄNGD
2 kg	0,4 l
4 kg	0,8 l
10 kg	2,0 l

OBS!	Överskrid INTE rekommenderad vattenmängd med mer än 1-2%.
3.	Häll vattnet i blandkärl. Tillsätt snigamit lite i taget. När den rekommenderade vattenmängden används och blandningen pågår kan det ibland verka omöjligt att få en flytande konsistens.
OBS!	Snigamit är mycket svår att handblanda. Större mängder (mer än ett kilo) är omöjligt.
4.	Fortsätt att blanda! Tillsätt inte mer vatten! Tillsatsmedlen börjar snart verka och massan blir då flytande.
5.	Blanda tills massan blir jämn och klumpfri.
6.	Rör om och håll massan i borrhålet. Färdigblandad massa ska användas inom 10 minuter. Rör om massan med t.ex. en träpinne om den styvnar till inom 10 minuter.
Tips	Arbeta snabbt och blanda inte för stora satser.
7.	Använd en påfyllningskanna med pip för smala borrhål. Vid grova hål och stora håldjup kan man hålla direkt ur hinken. Om borrhålen är torra kan de fyllas direkt. Om det finns vatten i borrhålen trär man ner en tunn polyesterslang i hålet. Slangens ytterdiameter ska vara samma som håldiametern. Fyll slangen med snigamit.
8.	Täck över de fyllda hålen för skydd mot stark sol och regn.



Inom 10 timmar utvecklar snigamit en spräckkraft av ca 4000 ton/m². Expansionstrycket ökar sedan och kan bli högre än 8000 ton/m² efter ca 2 dygn. De flesta material spricker vid en spräckkraft av 3000 ton/m².