



SNIGAMIT - Lätt att använda

SNIGAMIT är ett icke-explosivt spräckmedel för tysta, vibrations- och splitterfria spräckningsarbeten. SNIGAMIT levereras i pulverform.

SNIGAMIT kan användas inomhus, utomhus, under vatten och överallt där stora spräckningsmaskiner inte kan användas. Det enda som behöver göras, är att hålla flytande SNIGAMIT i borrhålen. Idealisk borrhålsdiameter är 40 mm. Borrhålsdjup 75% av objektets tjocklek, dock minst 300 mm.

Före användning: Läs noga denna instruktion samt märkningen på förpackningen. Skyddsföreskrifterna måste följas.

Tag fram verktyg, material och utrustning innan arbetet påbörjas. Det som behövs är hink, omrörare (t.ex. BENDOF BAIER BSM 282) och graderat mått.

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	0,45 l
4 kg	0,90 l
10 kg	2,25 l

OBS! Överskrid INTE föreskriven vattenmängd med mer än 1-2%.

BLANDNING:

SNIGAMIT är mycket svår att handblanda, större mängder (mer än ett kilo) är omöjligt.

Håll vattnet i blandarkärllet. Tillsätt SNIGAMIT pö om pö. När den föreskrivna vattenmängden används och blandningen pågår kan det ibland tyckas omöjligt att erhålla en flytande konsistens.

FORTSÄTT ATT BLANDA! TILLSÄTT INTE MER VATTEN! Tillsatsmedlen börjar snart verka och massan blir då flytande.

Blanda tills massan blir jämn och klumpfri.

Rör om och håll massan i borrhålet. Färdigblandad massa skall användas inom 10 minuter. Rör om massan med t.ex. en träpinne om den styvnar till inom 10 minuter.

Arbeta snabbt och blanda inte för stora satser.

Använd en påfyllningskanna med pip för smala borrhål. Vid grova hål och stora håldjup kan fyllning göras direkt ur hinken. Om borrhålen är torra kan de fyllas direkt. Finns det vatten i borrhålen träs en tunn polyesterslang ner i hålet. Slangens ytterdiameter skall vara samma som håldiameteren. Fyll slangen med SNIGAMIT.

Täck över de fyllda hålen för skydd mot för stark sol och regn.

Inom 10 timmar utvecklar SNIGAMIT en spräckkraft av ca 4.000 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.

AR 030829

SNIGAMIT®

Kvalitetsprodukt för spräckning av sten, berg och betong

Bruksanvisning



M
MARKT & CO AB

Rotebergsvägen 2 B • SE-192 78 SOLLENTUNA
Phone +46 8 598 999 00 • Fax +46 8 598 999 40

BORRHÅLSAVSTÅND, -DJUP OCH -DIAMETER

a) Avstånd

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

Viktigt: Fritt berg med två sidor fria skall ha en försättning av en till två gånger det nämnda hålavståndet.

Exempel 1: Hålavståndet vid oarmerad betong skall vara cirka tio gånger håldiametern. Borrhålsdiameter 40 mm ger hålavstånd 400 mm.

Exempel 2: Hålavståndet vid armering skall vara fyra gånger håldiametern. Borrhålsdiameter 40 mm ger hålavstånd 160 mm.

Rekommendation: Fyll först hålen närmast kanten. Fyll sedan succesivt närmaste hårad när spräckning av tidigare hårad skett.

b) Håldjup

Minsta håldjup måste vara minst fem gånger håldiametern. Håldjupet för ett 40 mm hål blir alltså 200 mm. Dock alltid minst 300 mm.

Viktigt: Borra aldrig helt igenom stenblocket.

c) Håldiameter

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

Mindre håldiameter ger lägre expansionskraft. Större håldiameter än 45 mm bör inte användas eftersom risken för så kallad "Blow out" ökar dramatiskt vid grövre hål.

TEMPERATUR

Kraftutvecklingen hos SNIGAMIT är beroende av temperaturen. Ju lägre temperatur desto långsammare kraftutveckling. Normalt kan SNIGAMIT inte användas vid minusgrader. Vi har emellertid utarbetat en metod för att påskynda produktens reaktion även vid minusgrader. Metoden är mycket lämplig för professionell användning vintertid.

Kontakta oss för närmare information.

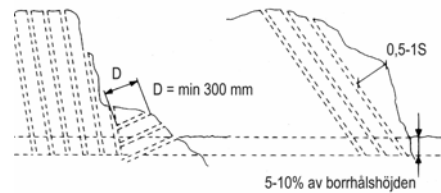
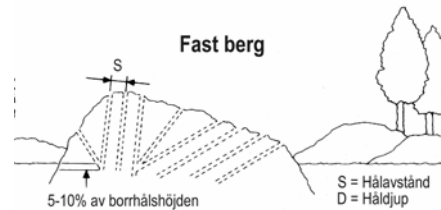
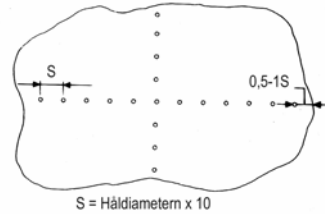
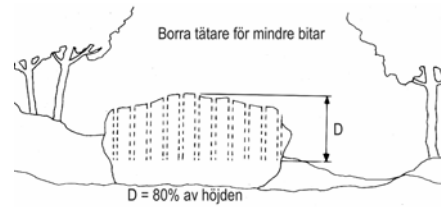
MATERIALÅTGÅNG

Borrhål diam. mm	SNIGAMIT kg per bormeter
25-30	0,8-1,1
30-35	1,1-1,5
35-40	1,5-2,0
40-45	2,0-2,7

VINTERTILLSATS

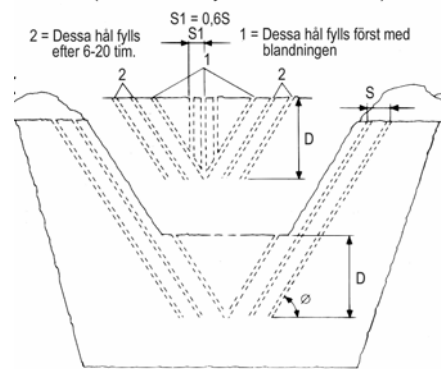
OBS! Hålavstånd 5 x håldiametern, dock max. 250 mm. 0,45 liter vatten till 2 kg. SNIGAMIT. Häll tillsatsen i vattnet. Låt tillsatsen ligga och "dra" i ca. en minut. Blanda sedan i SNIGAMIT på om på. Blanda tills massan är jämn och klumpfri.

BORRPLANER



Grop eller rögräv

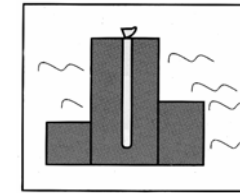
(rekommenderas ej för BENDOF SPREKKER)



S = Hålavstånd S = Håldiameter x 10
D = Håldjup max. 1,5 m Ø = < 45 grader

Proceduren upprepas om djupare grop behövs.

Under vatten



För spräckning under vatten fylls SNIGAMIT i en tunn plastslang som sluts tätt i bägge ändar.

Använd en laddstake försiktigt för införandet av "SNIGAMITkorven" i hålet.

SÄKERHETSFORESKRIFTER

LÄS NOGA MÄRKNINGEN PÅ FÖRPACKNINGEN!

De skyddsåtgärder som fordras vid t ex sprängningsarbeten är inte nödvändiga när SNIGAMIT används.

Området måste emellertid avspärras för obehöriga eftersom späckningstrycket kan lösgöra bitar av stenen.

Följande måste under alla omständigheter beaktas:

1. Fyll inte glas-, metallflaskor eller kärl med avsmalnande öppning.

VARNING!

2. Titta inte ner i hål som nyligen fyllts. Vänta minst 6-8 timmar. Fara för s.k. "Blow Out" är stor vid hög yttre och objekttemperatur. Täck väl vid sådana omständigheter. Håll barn, djur och obehöriga borta från området. Se varning nedan.

3. Beakta föreskrivna vattentemperaturer. Täck hålen och skydda mot sol och regn.

4. SNIGAMIT innehåller cement och kalk. Undvik kontakt med huden. Tvätta med vatten.

Använd skyddsglasögon, gummihandskar, skyddsskor och hjälm.

SNIGAMIT skall förvaras oåtkomligt för barn.

VARNING!

Om temperaturen i blandningen ökar för snabbt är risken stor att massan blåser ur borrhålet. Detta fenomen kallas "blow out".

Använd alltid kallast möjliga vatten. Håll aldrig färdigblandad SNIGAMIT i objekt som värmts upp av t.ex. solen.

Under heta somrar bör ifyllningen göras tidigt på morgonen när temperaturen är gynnsammare.

En "blow out" ger alltid dammspridning. Täck därför hålen med våt jutesäck eller annat mjukt material för säkerhets skull.

TITTA ALDRIG RAKT NER MOT BORRHÅLET! (VÄNTA 6-8 timmar)

Ovanstående uppgifter är vägledande och då b.a. arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll är vårt ansvar begränsat till kvaliteten hos levererad vara.

