

# BETONAMIT®

Bruksanvisning

BETONAMIT får inte användas förrän användaren har läst igenom och förstått bruksanvisningen och säkerhetsbestämmelserna i sin helhet.

**Använd alltid skyddsglasögon vid arbeten med BETONAMIT.**

## Förberedelser

Se till att följande utrustning är förhanden innan arbetet påbörjas:

- ✓ BETONAMIT - original
- ✓ skyddsglasögon och skyddshandskar
- ✓ blandningsbehållare av plast eller metall
- ✓ elektrisk omrörare
- ✓ slagbormaskin
- ✓ borrar (30 mm - 40 mm, 1 ¼" - 1 ½")
- ✓ vatten
- ✓ ev. täckningsmaterial

## Arbetssteg

Borra hålen i det första arbetssteget. Det bästa avståndet mellan borrhålen uppgår till ungefär 10 ggr hålets diameter. Borrhålen måste vara så rena och torra som möjligt. Häll sedan BETONAMIT-pulver i blandningsbehållaren tillsammans med föreskriven mängd vatten. Blanda med en omrörare tills en flytande homogen blandning har uppstått. Häll blandningen direkt från blandningsbehållaren i borrhålen.

En efterföljande mekanisk tätning behövs inte. För särskilda applikationer samt för applikation av BETONAMIT vid borrhål över 40 mm (1 ½") måste tillverkaren tvunget kontaktas i förväg.

Detaljerad information finns på vår webbplats: [www.betonamit.com](http://www.betonamit.com)

## Tekniska specifikationer

Temperatur	5°C 41°F	10°C 50°F	15°C 59°F	20°C 68°F	25°C 77°F	30°C 86°F	35°C 95°F
<b>Rekommenderad borrhålsdiameter</b>	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"
<b>Min. borrhålsdjup</b>	5 x Ø borrar	5 x Ø borrar	5 x Ø borrar	5 x Ø borrar	5 x Ø borrar	5 x Ø borrar	5 x Ø borrar
<b>Max. borrhålsdjup</b>	6 m 20 ft.	6 m 20 ft.	6 m 20 ft.	6 m 20 ft.	6 m 20 ft.	6 m 20 ft.	6 m 20 ft.
<b>Rekommenderat borrhålsavstånd</b>	10 x Ø borrar	10 x Ø borrar	10 x Ø borrar	10 x Ø borrar	10 x Ø borrar	10 x Ø borrar	10 x Ø borrar
<b>Vattenmängd per 5 kg   11 lbs</b>	1,0 - 1,2 l 34 - 40 oz	1,0 - 1,2 l 34 - 40 oz	1,0 - 1,2 l 34 - 40 oz	1,0 - 1,2 l 34 - 40 oz	1,0 - 1,2 l 34 - 40 oz	1,0 - 1,2 l 34 - 40 oz	1,0 - 1,2 l 34 - 40 oz
<b>Reaktionstid</b>	<b>10 - 36 h</b>	<b>10 - 18 h</b>	<b>8 - 16 h</b>	<b>6 - 14 h</b>	<b>6 - 10 h</b>	<b>4 - 8 h</b>	<b>2 - 6 h</b>

# BETONAMIT<sup>®</sup> Säkerhetsbestämmelser

## Säkerhetsbestämmelser

---

1. Använd endast BETONAMIT vid 5°C till max. 35°C omgivningstemperatur (40-95°F).
2. Använd inget varmt vatten (max. 20°C, 68°F).
3. Beakta rätt mängd vatten: 1,0 - 1,2 liter (34 - 40 fl. oz.) per 5 kg BETONAMIT.
4. Tillred blandningen om möjligt maskinellt. (En bristfällig blandning ökar risken för utblåsning)
5. Använd endast borrar med diameter 30-40 mm (1 ¼" - 1 ½").
6. Minsta borrhålsdjup motsvarar 5 ggr hålets diameter.
7. Borrhålen måste vara så rena och torra som möjligt.
- 8. Fyll i borrhålen tidigt på morgonen om dagen blir het.**
9. Fyll genast BETONAMIT i borrhålen direkt efter att den blandats.
10. Förtunna rester med rikliga mängder vatten och avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.
- 11. Titta aldrig direkt in i de fyllda borrhålen (risk för utblåsning).**
12. Spärra av arbetsplatsen mot obehörigt tillträde (utblåsning eller material som lossnar).
13. Håll inte blandningen i flaskor eller andra slutna behållare (sprängverkan).
14. Beakta även andra faroangivelser och säkerhetsanvisningar (GHS).

## Checklista för säker användning av BETONAMIT

---

- 1. Använder jag obligatoriska skyddsglasögon?**
2. Uppgår diametern för borren till mellan 30 mm och 40 mm (1 ¼" - 1 ½")?
3. Har jag förberett rätt mängd vatten?
4. Befinner sig temperaturen på blandningsvattnet inom rekommenderat område?
5. Befinner sig omgivningstemperaturen mellan 5°C och max. 35°C (40-95°F)?
6. Uppgår temperaturen på objektet som ska sprängas under 35°C (95°F)?
7. Kan fragment förskjutas i minst en riktning?
8. Kan jag utesluta att det höga expansionstrycket eller det sprängda materialet orsakar ej avsedda skador? (Murverk? Bottenplatta?)

## VARNING! Vad är en utblåsningseffekt?

---

Om gällande föreskrifter inte beaktas, om hanteringen är felaktig eller om föreliggande temperaturer är för höga finns det risk för utblåsning. En utblåsning inträffar när BETONAMIT plötsligt och explosionsartat sprutar ut ur borrhålet. Det finns risk för allvarliga personskador om materialet sprutar ut med högt tryck och träffar ansiktet. **Av denna anledning får man inte titta direkt in i de fyllda borrhålen. Använd alltid skyddsglasögon när du arbetar med BETONAMIT.**

Efter en första utblåsning upprepas detta tre till sex gånger och kan även förekomma i andra borrhål. Spärra av arbetsområdet för alla personer i minst tre timmar.

## Omedelbara åtgärder

---

BETONAMIT är inte giftigt, men innehåller en hög andel osläckt kalk (kalciumoxid). VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Uppsök genast läkare vid smärtor, personskador eller allergiska reaktioner.

Mer användbar information finns på vår webbplats: [www.betonamit.com](http://www.betonamit.com)