

# BETONAMIT<sup>®</sup> Bruksanvisning

BETONAMIT kan brukes kun etter at bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksjonen er gjennomgått og forstått!

**Alltid bruk vernebriller ved arbeid med BETONAMIT!!!**

## Forberedelse

Vennligst forbered følgende utstyr før du starter arbeidet:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ✓ BETONAMIT – original produkt         | ✓ Slagbormaskin                  |
| ✓ Vernebriller og vernehansker         | ✓ Bor (30mm - 40mm, 1 ¼" - 1 ½") |
| ✓ Blandebeholder av plast eller metall | ✓ Vann                           |
| ✓ Elektrisk omrører                    | ✓ Eventuelt dekningsmateriale    |

## Arbeidsrutiner

Først skal man bore hull. Den optimale avstanden mellom borehullene er: diameteren av borehull ganger 10. Hullene skal være så rene og tørre som mulig. Deretter tilsettes pulver BETONAMIT til blandebeholder, etterpå tilsettes riktig vannmengde og blandes med omrører til en flytbar homogen blanding. Fyll hullene med blandingen direkte fra blandebeholderen.

Ekstra lukking kreves ikke. I noen spesielle tilfeller, som bruk av BETONAMIT for borehull større enn 40 mm (1 ½") er det viktig å foreta konsultasjon med produsenten.

Detaljert informasjon kan du finne på vår hjemmeside: [www.betonamit.com](http://www.betonamit.com)

## Tekniske spesifikasjoner

| Temperatur                             | 5 °C<br>41 °F                 | 10 °C<br>50 °F                | 15 °C<br>59 °F                | 20 °C<br>68 °F                | 25 °C<br>77 °F                | 30 °C<br>86 °F                | 35 °C<br>95 °F                |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Anbefalt borehulldiameter</b>       | 30 - 40 mm<br>1 ¼" - 1 ½"     | 30 - 40 mm<br>1 ¼" - 1 ½"     | 30 - 40 mm<br>1 ¼" - 1 ½"     | 30 - 40 mm<br>1 ¼" - 1 ½"     | 30 - 40 mm<br>1 ¼" - 1 ½"     | 30 - 40 mm<br>1 ¼" - 1 ½"     | 30 - 40 mm<br>1 ¼" - 1 ½"     |
| <b>Minimal hulldybde</b>               | 5 x Ø av bor                  | 5 x Ø av bor                  | 5 x Ø av bor                  | 5 x Ø av bor                  | 5 x Ø av bor                  | 5 x Ø av bor                  | 5 x Ø av bor                  |
| <b>Maksimal hulldybde</b>              | 6 m<br>20 ft.                 | 6 m<br>20 ft.                 | 6 m<br>20 ft.                 | 6 m<br>20 ft.                 | 6 m<br>20 ft.                 | 6 m<br>20 ft.                 | 6 m<br>20 ft.                 |
| <b>Anbefalt avstand mellom hullene</b> | 10 x Ø av bor                 | 10 x Ø av bor                 | 10 x Ø av bor                 | 10 x Ø av bor                 | 10 x Ø av bor                 | 10 x Ø av bor                 | 10 x Ø av bor                 |
| <b>Vannmengde per 5 kg   11 LBS</b>    | 1.0 - 1.2 ltr.<br>34 - 40 oz. | 1.0 - 1.2 ltr.<br>34 - 40 oz. | 1.0 - 1.2 ltr.<br>34 - 40 oz. | 1.0 - 1.2 ltr.<br>34 - 40 oz. | 1.0 - 1.2 ltr.<br>34 - 40 oz. | 1.0 - 1.2 ltr.<br>34 - 40 oz. | 1.0 - 1.2 ltr.<br>34 - 40 oz. |
| <b>Reaksjonstid</b>                    | <b>10 - 36 t</b>              | <b>10 - 18 t</b>              | <b>8 - 16 t</b>               | <b>6 - 14 t</b>               | <b>6 - 10 t</b>               | <b>4 - 8 t</b>                | <b>2 - 6 t</b>                |

# BETONAMIT® Sikkerhetsinstruksjon

## Sikkerhetsinstruksjon

---

1. Bruk BETONAMIT kun ved lufttemperatur fra 5 ° C til 35 ° C maks. (40-95 ° F)
2. Ikke bruk varmt vann. (maks 20 ° C (68 ° F))
3. Bruk riktig vannmengde: 1.0 - 1.2 liter (34 - 40 oz.) per 5 kg BETONAMIT.
4. Gjør blandingen så homogen som mulig. (Dårlig blanding øker fare for utblåsning).
5. Bruk kun bor med diameter på 30-40mm. (1 ¼" - 1 ½")
6. Minimal boreddybde er: diameteren på borerullet ganger 5.
7. Hullene skal være så rene og tørre som mulig
8. **Fyll hullene tidlig på morgenen i varme dager med høy lufttemperatur**
9. Fyll BETONAMIT i hullene umiddelbart etter blanding.
10. Fortynn resten med mye vann og gjenvinn avfall i samsvar med lokalt regelverk.
11. **Aldri se direkte inn i de fylte hullene (utblåsningsfare!)**
12. Arbeidsplassen skal være stengt for uvedkommende adgang (dekning mot utblåsning eller annen dekningsmateriell).
13. Ikke hell blandingen i flasker eller andre lukkede beholdere (**utblåsningsfare**).
14. Sikkerhetsinstruksjon skal også være på emballasjen (GHS).

## Sjekkliste for sikker bruk av BETONAMIT

---

1. **Har jeg vernebriller, som er obligatoriske?**
2. Er diameteren på min bor mellom 30 mm og 40 mm (1¼" - 1½")?
3. Har jeg nok vann?
4. Er temperaturen på vannet innen anbefalte rammer/grenser?
5. Er lufttemperaturen fra 5°C til maksimalt 35°C (40-95°F)?
6. Er temperaturen på anleggsområdet under 35°C (95°F)?
7. Kan fragmenter spres i minst en retning?
8. Kan høyt ekspansjonstrykk eller ekstrudert materiale forårsake uønsket skade, for eksempel i murverk eller på fundamentet?

## VIKTIG: Hva er en utblåsningseffekt?

---

Manglende overholdelse av bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksjon, feil håndtering eller for høye temperaturforhold kan føre til utblåsning. En utblåsning er den plutselige kraftige utløsningen av BETONAMIT fra borerullet. Hvis en blir truffet i ansiktet av stoffet som er under høyt trykk, kan dette føre til alvorlige skader. **Derfor må du aldri se direkte inn i de fylte hullene og man må alltid ha på seg vernebriller når man jobber med BETONAMIT.**

Etter den første utblåsningen, kan det gjentas 3-6 ganger og kan forekomme i andre borehull. Lukk arbeidsområdet for uvedkommende minst i løpet av 3 timer.

## Akuttiltak

---

BETONAMIT er ikke giftig, men den inneholder høy andel av kaustisk kalk (kalsiumoksyd).

VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er mulig. Fortsett å skylle.

VED HUDKONTAKT: Vask med stor mengde av såpe og vann. Ved smerte, skade eller allergiske reaksjoner, ta kontakt med en lege umiddelbart.

Du kan finne mer nyttig informasjon på vår hjemmeside: [www.betonamit.com](http://www.betonamit.com)