

# BETONAMIT<sup>®</sup> Upute za uporabu

BETONAMIT smijete upotrebljavati tek nakon što u potpunosti pročitate i shvatite upute za uporabu i sigurnosne napomene!

**Pri radu BETONAMITOM uvijek nosite zaštitne naočale!!!**

## Priprema

Prije početka rada pripremite sljedeću opremu:

- ✓ BETONAMIT - original
- ✓ zaštitne naočale i zaštitne rukavice
- ✓ plastični ili metalni spremnik za miješanje
- ✓ električnu miješalicu
- ✓ udarnu bušilicu
- ✓ svrdla (30 mm - 40 mm, 1 ¼" - 1 ½")
- ✓ vodu
- ✓ eventualno pokrovni materijal

## Tijek rada

U prvom koraku buše se rupe. Optimalan razmak između izbušenih rupa odgovara otprilike 10-strukom promjeru izbušene rupe. Izbušene rupe moraju biti što čišće i suše. Nakon toga u spremnik za miješanje ubacite prah BETONAMIT i dodajte odgovarajuću količinu vode te sve miješajte miješalicom, sve dok ne nastane tekuća homogena mješavina. Smjesu izlijte direktno iz spremnika za miješanje u izbušene rupe.

Nije potrebno dodatno mehaničko zatvaranje. Prije uporabe za posebne namjene te prije uporabe BETONAMITA u izbušenim rupama, većima od 40 mm (1 ½"), svakako se posavjetujte s proizvođačem.

Detaljne informacije možete pronaći na našoj web-stranici: [www.betonamit.com](http://www.betonamit.com)

## Tehničke karakteristike

| Temperatura                                     | 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>Preporučeni promjer izbušene rupe</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>Minimalna dubina izbušene rupe</b>           | 5 x<br>Ø svrdla             | 5 x<br>Ø svrdla             | 5 x<br>Ø svrdla             | 5 x<br>Ø svrdla             | 5 x<br>Ø svrdla             | 5 x<br>Ø svrdla             | 5 x<br>Ø svrdla             |
| <b>Maksimalna dubina izbušene rupe</b>          | 6 m<br>20 stopa             | 6 m<br>20 stopa             | 6 m<br>20 stopa             | 6 m<br>20 stopa             | 6 m<br>20 stopa             | 6 m<br>20 stopa             | 6 m<br>20 stopa             |
| <b>Preporučeni razmak između izbušenih rupa</b> | 10 x<br>Ø svrdla            | 10 x<br>Ø svrdla            | 10 x<br>Ø svrdla            | 10 x<br>Ø svrdla            | 10 x<br>Ø svrdla            | 10 x<br>Ø svrdla            | 10 x<br>Ø svrdla            |
| <b>Količina vode na 5 kg   11 funti</b>         | 1,0 - 1,2 l<br>34 - 40 unci | 1,0 - 1,2 l<br>34 - 40 unci | 1,0 - 1,2 l<br>34 - 40 unci | 1,0 - 1,2 l<br>34 - 40 unci | 1,0 - 1,2 l<br>34 - 40 unci | 1,0 - 1,2 l<br>34 - 40 unci | 1,0 - 1,2 l<br>34 - 40 unci |
| <b>Vrijeme reakcije</b>                         | 12 - 72 h                   | 12 - 60 h                   | 12 - 48 h                   | 6 - 48 h                    | 6 - 36 h                    | 4 - 24 h                    | 2 - 12 h                    |

# BETONAMIT<sup>®</sup>

Sigurnosne odredbe

## Sigurnosne odredbe

---

1. Koristite BETONAMIT samo ako je temperatura okoline između 5 °C i maks. 35 °C (40 - 95 °F).
2. Ne koristite toplu vodu (maks. temp. 20 °C, 68 °F).
3. Pridržavajte se točne količine vode: 1,0 - 1,2 litre, 34 - 40 tekućih unci na 5 kg BETONAMITA.
4. Mješavinu po mogućnosti napravite strojno (loša mješavina povećava opasnost od blow-outa).
5. Koristite samo svrdla promjera 30 - 40 mm (1 ¼" - 1 ½").
6. Minimalna dubina izbušene rupe odgovara 5-strukom promjeru izbušene rupe.
7. Izbušene rupe moraju biti što čišće i suše.
8. **Za vrućih dana puniti izbušene rupe rano ujutro.**
9. Nakon miješanja odmah ulijte BETONAMIT u izbušene rupe.
10. Ostatke razrijedite s mnogo vode i zbrinite u skladu s lokalnim propisima.
11. **Nikada ne gledajte direktno u napunjene izbušene rupe (opasnost od blow-outa).**
12. Ogradite mjesto rada da spriječite pristup neovlaštenim osobama (opasnost od blow-outa ili materijala koji se razgrađuje).
13. Ne ulijevajte mješavinu u boce ili druge zatvorene spremnike (učinak naglog expandiranja).
14. Pridržavajte se i napomena o opasnostima te sigurnosnih napomena na ambalaži (globalno harmonizirani sustav za razvrstavanje i označavanje kemikalija – GHS).

## Lista provjere za sigurnu uporabu BETONAMITA

---

1. **Nosim li obvezne zaštitne naočale?**
2. Je li promjer svrdla koje koristim između 30 mm i 40 mm (1 ¼" - 1 ½")?
3. Jesam li pripremio točnu količinu vode?
4. Je li temperatura vode za mješavinu unutar preporučenog područja?
5. Je li temperatura okoline između 5 °C i maks. 35 °C (40 - 95 °F)?
6. Je li temperatura predmeta kojeg treba razlomiti manja od 35 °C (95 °F)?
7. Mogu li se fragmenti potisnuti barem u jednom smjeru?
8. Može li se isključiti opasnost da visok tlak ekspanzije odn. potisnuti materijal izazovu neželjenu štetu? (Zidovi? Temeljna ploča?)

## POZOR: Što je učinak blow-outa?

---

U slučaju nepridržavanja propisa, nestručnog rukovanja ili u uvjetima prevelike topline može doći do blow-outa. Blow-out je iznenadno izlaženje BETONAMITA iz izbušene rupe nalik eksploziji. Ako materijal koji izlazi pod visokim tlakom pogodi osobu u lice, to može izazvati teške ozljede. **Stoga nikada ne gledajte direktno u napunjene izbušene rupe i za čitavo vrijeme rada BETONAMITOM nosite zaštitne naočale.**

Nakon prvog blow-outa on će se ponoviti još otprilike 3-6 puta, a može se pojaviti i u drugim izbušenim rupama. Ogradite područje rada za sve osobe tijekom najmanje 3 sata.

## Hitne mjere

---

BETONAMIT nije otrovan, no sadrži velik udio negašenog vapna (živog vapna). AKO DOĐE DO KONTAKTA S OČIMA: nekoliko minuta pažljivo ih ispirite vodom. Ako nosite kontaktne leće, po mogućnosti ih uklonite. Nastavite s ispiranjem. AKO DOĐE DO DODIRA S KOŽOM: operite kožu s puno vode i sapuna. U slučaju bolova, ozljeda ili alergijskih reakcija odmah potražite pomoć liječnika.

Brojne druge korisne informacije možete pronaći na našoj web-stranici: [www.betonamit.com](http://www.betonamit.com)