

# BETONAMIT<sup>®</sup> Instrucțiuni de utilizare

Utilizarea BETONAMIT este permisă doar după citirea și înțelegerea completă a instrucțiunilor de utilizare și a dispozițiilor privind protecția muncii!

**Când lucrați cu BETONAMIT, purtați întotdeauna ochelari de protecție!!!**

## Pregătire

Înainte de începerea lucrului vă rugăm să puneți la dispoziție următorul echipament:

- ✓ BETONAMIT - Cel original
- ✓ Mașină de găurit cu percuție
- ✓ Ochelari de protecție și mănuși de protecție
- ✓ Burghiu (30mm - 40mm, 1 ¼" - 1 ½")
- ✓ Recipient pentru amestecare din material plastic sau metal
- ✓ Apă
- ✓ Malaxor electric
- ✓ Eventual material de acoperire

## Desfășurarea lucrului

Ca prim pas se fac găurile. Distanța optimă dintre găurile forate este aproximativ de 10 ori diametrul găurii. Găurile forate trebuie să fie cât se poate de curate și uscate. Apoi se pune pulberea de BETONAMIT în recipientul de amestecare și se adaugă cantitatea corespunzătoare de apă și se amestecă cu un malaxor, până obținem un amestec omogen de consistență fluidă. Amestecul se toarnă direct din recipientul de amestecare în găurile forate.

Nu este necesară închidere mecanică suplimentară. Pentru aplicații speciale, precum și pentru aplicarea BETONAMIT la găuri forate mai mari decât 40 mm (1 ½") trebuie să discutați neapărat cu producătorul.

Informații detaliate găsiți pe pagina noastră web la: [www.betonamit.com](http://www.betonamit.com)

## Date tehnice

Temperatură	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>Diametru recomandat pentru gaură</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>Adâncime minimă a găurii</b>	5 x Ø burghiu	5 x Ø burghiu	5 x Ø burghiu	5 x Ø burghiu	5 x Ø burghiu	5 x Ø burghiu	5 x Ø burghiu
<b>Adâncime maximă a găurii</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>Distanță recomandată între găuri</b>	10 x Ø burghiu	10 x Ø burghiu	10 x Ø burghiu	10 x Ø burghiu	10 x Ø burghiu	10 x Ø burghiu	10 x Ø burghiu
<b>Cantitate de apă la 5 kg   11 LBS</b>	1.0 - 1.2 ltr. 34 - 40 oz.	1.0 - 1.2 ltr. 34 - 40 oz.	1.0 - 1.2 ltr. 34 - 40 oz.	1.0 - 1.2 ltr. 34 - 40 oz.	1.0 - 1.2 ltr. 34 - 40 oz.	1.0 - 1.2 ltr. 34 - 40 oz.	1.0 - 1.2 ltr. 34 - 40 oz.
<b>Timp de reacție</b>	10 - 36 h	10 - 18 h	8 - 16 h	6 - 14 h	6 - 10 h	4 - 8 h	2 - 6 h

# BETONAMIT®

Dispoziții privind protecția muncii

## Dispoziții privind protecția muncii

---

1. Utilizați BETONAMIT numai la o temperatură ambientală între 5°C și max. 35°C. (40-95°F)
2. Nu folosiți apă caldă. (max. 20°C, 68°F)
3. Respectați cantitatea corespunzătoare de apă: 1.0 - 1.2 litri, 34 - 40 uncii de lichid la 5 kg BETONAMIT.
4. Realizați amestecarea pe cât posibil cu mașina. (Amestecarea proastă crește riscul de blow-out)
5. Folosiți numai burghiu cu diametrul de 30-40mm. (1 ¼" - 1 ½")
6. Adâncimea minimă a găurii forate este de 5 ori diametrul găurii forate.
7. Găurile forate trebuie să fie cât se poate de curate și uscate.
- 8. În zile toride umpleți găurile dis-de-diminează.**
9. Turnați BETONAMIT după amestecare imediat în găurile forate.
10. Diluați resturile cu apă din abundență și eliminați-le conform prevederilor locale.
- 11. Nu priviți niciodată direct în găurile umplute (pericol de blow-out)**
12. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate la locul de muncă. (Blow-out sau material desprins)
13. Amestecul nu se toarnă în flacoane sau alte recipiente închise. (Efect de explozie)
14. Respectați și indicațiile privind pericolele și de siguranță de pe ambalaj. (GHS)

## Listă de verificare pentru utilizarea în siguranță a BETONAMIT

---

1. **Port ochelari de protecție necesari în mod obligatoriu?**
2. Diametrul burghiului este între 30mm și 40mm (1 ¼" - 1 ½")?
3. Am la dispoziție cantitatea corespunzătoare de apă?
4. Temperatura apei de amestec este în domeniul recomandat?
5. Temperatura ambiantă este între 5°C și max. 35°C (40-95°F)?
6. Temperatura obiectului de spart este sub 35°C (95°F)?
7. Fragmentele pot fi sparte în cel puțin o direcție?
8. Pot exclude, ca presiunea mare de expansiune, respectiv materialul spart să cauzeze daune nedorite? (Zidărie? Placă de pardoseală?)

## ATENȚIE: Ce este efectul de blow-out?

---

La nerespectarea prevederilor, manipulare necorespunzătoare sau condiții prea calde poate surveni un blow-out. Blow-out este ieșirea bruscă, explozivă a BETONAMIT din gaura forată. Dacă o persoană este lovită în față de materialul care iese cu presiune mare, pot surveni vătămări grave. **De aceea nu priviți niciodată direct în găurile umplute și când lucrați cu BETONAMIT purtați în permanență ochelari de protecție.**

După ce a avut loc primul blow-out, acesta se repetă de cca. 3-6 ori, și poate avea loc și în alte găuri. Blocați zona de lucru pentru toate persoanele timp de cel puțin 3 ore.

## Măsuri imediate

---

BETONAMIT nu este toxic, totuși conține un procent mare de var nestins (oxid de calciu). **LA CONTACTUL CU OCHII:** Spălați gentil câteva minute cu apă. Dacă este posibil, îndepărtați eventualele lentile de contact. Spălați în continuare. **LA CONTACTUL CU PIELEA:** Spălați cu multă apă și săpun. În caz de dureri, vătămări sau reacții alergice consultați imediat un medic.

Multe alte informații utile găsiți pe pagina noastră web la: [www.betonamit.com](http://www.betonamit.com)