

BETONAMIT[®] Käyttöohje

BETONAMITia saa käyttää vain, jos käyttöohjeet ja turvallisuusohjeet on luettu huolellisesti ja ymmärretty!

Käytä aina suojalaseja BETONAMITia käsitellessäsi!

Valmistelu

Varmista, että seuraavat tarvikkeet ovat saatavilla työtä aloitettaessa:

- ✓ BETONAMIT - Alkuperäinen
- ✓ Suojalasit ja suojakäsineet
- ✓ Sekoitusastia, muovia tai metallia
- ✓ Sähkökäyttöinen sekoitin
- ✓ Iskuporakone
- ✓ Poria (Ø 30 mm - 40 mm)
- ✓ Vettä
- ✓ Peitemateriaalia, mikäli tarpeen

Työohje

Ensimmäisessä vaiheessa porataan reiät. Optimaalinen reikien etäisyys on noin 10 kertaa reiän halkaisija. Reikien tulee olla mahdollisimman puhtaat ja kuivat. Sen jälkeen kaada BETONAMIT-jauhe sekoitusastiaan, lisää oikea määrä vettä ja sekoita, kunnes massasta tulee homogeeninen. Täytä reiät BETONAMITilla suoraan sekoitusastiasta.

Massaa ei tarvitse tiivistää mekaanisesti. Erikoistapauksissa sekä käytettäessä BETONAMITia yli 40 mm porausreikiin on syytä kysyä valmistajalta tarkempia ohjeita.

Lisätietoja on verkkosivuillamme osoitteessa www.betonamit.com

Tekniset tiedot

Lämpötila	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
Suosittelava porausreiän halkaisija	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"
Porausreiän minimisyvyys	5 x poran Ø	5 x poran Ø	5 x poran Ø	5 x poran Ø	5 x poran Ø	5 x poran Ø	5 x poran Ø
Porausreiän maksimisyvyys	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.
Suosittelu porausreikien väli	10 x poran Ø	10 x poran Ø	10 x poran Ø	10 x poran Ø	10 x poran Ø	10x poran Ø	10x poran Ø
Vesimäärä/5 kg	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.
Murtumisaika	10 - 36 h	10 - 18 h	8 - 16 h	6 - 14 h	6 - 10 h	4 - 8 h	2 - 6 h

BETONAMIT[®] Turvaohjeet

Turvaohjeet

1. Käytä BETONAMITia vain 5 °C - 35 °C ympäristölämpötilassa.
2. Älä käytä liian lämmintä vettä (enintään 20 °C).
3. Käytä oikeaa vesimäärää: 1,0 - 1,2 litraa 5 kg:aan BETONAMITia.
4. Jos voit, sekoita koneellisesti. (Huono seos lisää blow-out-riskiä.)
5. Käytä ainoastaan poranteriä, joiden läpimitta on 30 - 40 mm.
6. Reiän minimisyvyys on 5 kertaa reiän läpimitta.
7. Reikien on oltava mahdollisimman puhtaita ja kuivia.
8. **Kuumina päivinä täytä reiät varhain aamulla.**
9. Täytä BETONAMIT porausreikiin välittömästi sekoittamisen jälkeen.
10. Jäämät on laimennettava runsaalla vedellä ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.
11. **Älä koskaan katso suoraan täytettyihin porausreikiin (blow-out-vaara).**
12. Estä ulkopuolisten pääsy työskentelyalueelle (blow-out tai irtoavat lohkat).
13. Älä siirrä seosta pulloihin tai muihin suljettuihin astioihin (räjähdysvaara).
14. Noudata pakkauksen varoitusmerkintöjä ja turvaohjeita. (GHS)

BETONAMITin turvallisen käsittelyn tarkistuslista

1. **Onko minulla pakolliset suojalasit?**
2. Onko poran halkaisija 30 mm - 40 mm?
3. Onko oikea määrä vettä käytettävissä?
4. Onko veden lämpötila suositellulla lämpötila-alueella?
5. Onko ympäristölämpötila 5 - 35 °C?
6. Onko murrettavan kohteen lämpötila alle 35 °C?
7. Mahtuuko murtuva materiaali antamaan periksi ainakin johonkin suuntaan?
8. Voinko olla varma, että suuri laajenemispaine tai materiaalin liikkuminen ei aiheuta vahinkoja muille rakenteille? (muuraus, lattialaatta?)

VAROITUS: Mikä on blow-out?

Blow-out on BETONAMITin äkillinen ja odottamaton purkautuminen porausreiästä. Se voi tapahtua, jos ohjeita ei noudateta tai jos BETONAMITia käytetään liian lämpimissä olosuhteissa. Tällöin materiaalia voi sinkoutua porausreiästä suurella paineella kasvoille ja aiheuttaa vakavia vammoja. **Älä missään tapauksessa katso suoraan täytettyihin porausreikiin ja käytä aina suojalaseja BETONAMITia käsitellessäsi.**

Ensimmäisen blow-outin jälkeen ilmiö toistuu noin 3 - 6 kertaa ja se voi tapahtua myös muissa porausrei'issä. Estä työskentelyalueelle pääsy vähintään 3 tunnin ajaksi.

Käyttöturvallisuus

BETONAMIT ei ole myrkyllistä, mutta se sisältää sammuttamatonta kalkkia (kalsiumoksidia). JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli kipua, vammoja tai allergisia reaktioita ilmenee, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Lisätietoja aiheesta löydät osoitteesta: www.betonamit.com