

BETONAMIT[®] Manuel d'utilisation

BETONAMIT ne doit être utilisé qu'après avoir lu et compris le mode d'emploi et les consignes de sécurité dans leur intégralité !

En travaillant avec BETONAMIT, portez toujours des lunettes de sécurité !

Préparation

Avant le début des travaux, veuillez préparer l'équipement suivant :

- ✓ BETONAMIT - L'original
- ✓ Lunettes de sécurité et gants de protection
- ✓ Récipient de mélange en plastique ou en métal
- ✓ Mélangeur électrique
- ✓ Perceuse à percussion
- ✓ Foret (30 mm - 40 mm, 1 ¼" - 1 ½")
- ✓ Eau
- ✓ Éventuellement matériau de recouvrement

Déroulement des travaux

Au cours de la première étape, les trous sont percés. L'espacement optimal, entre les trous de forage, est d'environ 10 fois le diamètre du trou de forage. Les trous de forage doivent, si possible, être propres et secs. Verser ensuite la poudre de BETONAMIT dans le récipient de mélange, ajouter la bonne quantité d'eau et mélanger avec un mélangeur jusqu'à obtention d'un mélange homogène et fluide. Verser le mélange directement à partir du récipient de mélange dans les trous de forage.

Aucun verrouillage mécanique complémentaire n'est nécessaire. Pour les applications spéciales ainsi que pour les applications de BETONAMIT pour des forages de plus de 40 mm (1 ½"), il est obligatoire de consulter le fabricant.

Des informations détaillées sont disponibles sur notre site Web :

Spécifications techniques

Température	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
Diamètre de forage recommandé	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"
Profondeur de forage minimale	5 Ø Foret	5 Ø Foret	5 Ø Foret	5 Ø Foret	5 Ø Foret	5 Ø Foret	5 Ø Foret
Profondeur de forage maximale	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
Espacement entre les trous de forage recommandé	10 Ø Foret	10 Ø Foret	10 Ø Foret	10 Ø Foret	10 Ø Foret	10 Ø Foret	10 Ø Foret
Quantité d'eau pour 5 kg 11 lbs	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
Temps de réaction	10 - 36 h	10 - 18 h	8 - 16 h	6 - 14 h	6 - 10 h	4 - 8 h	2 - 6 h

BETONAMIT[®] Règles de sécurité

Règles de sécurité

1. N'utilisez BETONAMIT qu'à une température ambiante comprise entre 5°C et max. 35°C. (40-95 °F)
2. N'utilisez pas d'eau chaude. (max. 20 °C, 68 °F)
3. Respectez les bonnes quantités d'eau : 1,0 - 1,2 litres, 34 - 40 onces liquides pour 5 kg de BETONAMIT.
4. Si possible, réalisez le mélange mécaniquement. (Un mauvais mélange augmente le danger de souffle)
5. Utilisez uniquement des forets d'un diamètre de 30 à 40 mm. (1 ¼" - 1 ½")
6. La profondeur minimale du trou de forage est de 5 fois le diamètre du trou de forage.
7. Les trous de forage doivent, si possible, être propres et secs.
- 8. Par temps chaud, remplir les forages tôt le matin.**
9. Aussitôt le mélange réalisé, versez immédiatement BETONAMIT dans les trous de forage.
10. Diluez les résidus avec beaucoup d'eau et éliminez-les conformément à la réglementation locale.
- 11. Ne jamais regarder directement dans les trous de forage remplis (risque de souffle).**
12. Interdire tout accès non autorisé au chantier. (Souffle ou matériau qui se détache)
13. Ne pas verser le mélange dans des bouteilles ou d'autres récipients fermés. (Effet explosif)
14. Respectez également les consignes de danger et de sécurité figurant sur l'emballage. (SGH)

Liste de contrôle pour une utilisation sûre de BETONAMIT

1. **Est-ce que je porte les lunettes de protection obligatoires ?**
2. Le diamètre de mon foret est-il compris entre 30 mm et 40 mm (1 ¼" - 1 ½ ») ?
3. Ai-je préparé la bonne quantité d'eau ?
4. La température de l'eau mélangée se situe-t-elle dans les limites recommandées ?
5. La température ambiante est-elle comprise entre 5 °C et max. 35 °C (40-95 °F) ?
6. La température de l'objet à faire sauter est-elle inférieure à 35 °C (95 °F) ?
7. Les fragments peuvent-ils être déplacés dans au moins une direction ?
8. Puis-je être certain que la pression d'expansion élevée ou que le matériau déplacé ne provoque pas de dommages indésirables ? (Maçonnerie ? Dalle ?)

ATTENTION : Qu'est-ce qu'un effet de souffle ?

Le non-respect des règles, une manipulation incorrecte ou des conditions de chaleur peuvent provoquer un effet de souffle. Un souffle est la fuite soudaine et de type explosif de BETONAMIT hors du trou de forage. Si vous êtes touché au visage par le matériau qui s'échappe, sous l'effet de la haute pression, des blessures graves peuvent en résulter. **Aussi, ne regardez jamais directement dans les trous de forage remplis et portez, en permanence, des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec BETONAMIT.**

Après qu'un premier effet de souffle ait eu lieu, il se répète environ 3 à 6 fois et peut également se produire dans d'autres trous de forage. Interdisez la zone de travail à toute personne pendant au moins 3 heures.

Mesures d'urgence

BETONAMIT n'est pas toxique, mais contient néanmoins une grande proportion de chaux non éteinte (oxyde de calcium).
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer délicatement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez si possible, le cas échéant, les lentilles cornéennes. Continuez à rincer. **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :** lavez abondamment à l'eau et au savon. En cas de douleurs ou de réactions allergiques, consultez immédiatement un médecin.

Vous trouverez d'autres informations utiles sur notre site Internet à l'adresse suivante : www.betonamit.com