



MORTIERS SPÉCIAUX / MORTIERS TECHNIQUES /
Mortier de démolition

Reference

BETONAMIT



Description:

BETONAMIT est un mortier de démolition non explosif pour l'exécution de démolitions sans détonation en toute sécurité. Son énorme pouvoir d'expansion en fait l'alternative ultime aux explosifs conventionnels ou aux moyens mécaniques.

Domaines d'application:

- Vidange pour parkings.
- Grands dégagements dans les travaux de génie civil et les bâtiments.
- Vidée entre les bâtiments dans les murs mitoyens.
- Travaille à proximité des maisons et des lignes électriques.
- Démolition sous-marine.
- Démolition de bancs en béton.
- Bris de structures en béton armé dans les piliers, poutres, murs, etc.
- Bris d'éléments architecturaux qui ne peuvent pas être soumis à des vibrations.
- Enlèvement de gros blocs de roche dans les fondations et les sous-sols.
- Démolitions occasionnelles à l'intérieur et zones d'accès difficiles.
- Travaux de démolition en toute sécurité dans tous les types d'industries.

Supports:

Béton



Outils recommandés:



Mode d'emploi:

Exécution des exercices :

Pour le bon fonctionnement du système, il est nécessaire de définir d'abord la forme et le maillage du réseau de forage en fonction du type, de la forme et de la dureté du matériau à démolir.

La longueur de la perceuse doit être de 90 % de l'ensemble de l'élément à démolir. La longueur minimale du foret doit être d'au moins 5 fois le diamètre du foret.

Le diamètre idéal des trous est de 40 mm lorsque la température ambiante est jusqu'à 22°C, et de 35 mm lorsque cette température est dépassée.

Préparation du mélange :

Placer dans un récipient BETONAMIT propre et ajouter entre 4 et 5 litres d'eau propre et froide pour le pétrissage pour chaque récipient de 20 kg de produit.

Mélangez intensément à l'aide d'un batteur électrique à basse vitesse jusqu'à obtenir un produit homogène sans grumeaux. Bien qu'au début cela semble nécessaire, n'ajoutez pas plus d'eau que indiqué. Une fois le mélange fait, vous avez environ 5 minutes pour le verser dans la perceuse.

Lorsque la température ambiante est supérieure à 22°C, la température de l'eau de pétrissage ne doit pas dépasser 10°C. Lorsque la température ambiante est inférieure à 22°C, la température de l'eau de pétrissage peut être comprise entre 10 et 20°C.

Application:

Forets verticaux :

Versez BETONAMIT dans la perceuse directement à partir du tambour ou à l'aide d'un arrosoir, d'un entonnoir ou similaire.

Remplissez à environ 2 cm du bord.

Forets horizontaux :

Dans la mesure du possible, les trous doivent être exécutés avec une légère inclinaison afin de pouvoir les remplir de manière



simple et conventionnelle.

Il est également possible de les recharger avec des cartouches en plastique BETONAMIT pré-remplies.

Forêts inondés :

Insérez dans la perceuse un sac ou un sac en plastique ou en polyéthylène d'un diamètre légèrement supérieur à celui de la perceuse, à l'aide d'un tube en plastique rigide à travers lequel le produit sera chargé, en l'introduisant au fond.

BETONAMIT produit une pression expansive de plus de 4000 Tm/m² en moins de 10 heures, augmentant progressivement en un ou deux jours jusqu'à ce qu'une pression expansive de plus de 5000 Tm/m² soit atteinte. Généralement entre 500 et 3000 Tm/m² suffisent pour démolir tout type de roche ou de béton.

Utilisation et applications:



Nettoyage des outils :

LH14, Les ustensiles et les outils doivent être nettoyés à l'eau tout de suite après leur utilisation.

Recommandations :

Appliquer toujours à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

La température de l'eau de pétrissage ne sera jamais supérieure à 20°C.

Il existe une version de BETONAMIT avec une réaction plus lente pour une application à des températures élevées et des diamètres supérieurs à 40 mm.

N'ajoutez pas de ciment, de sable, de colorants ou toute autre substance susceptible d'affecter les propriétés du matériau.

N'ajoutez pas plus d'eau au mortier une fois qu'il a perdu sa consistance.

Par temps chaud, remplissez dès le matin.

Suivez attentivement les instructions. Dans certaines conditions telles que des températures élevées, il peut y avoir une expulsion rapide et violente du matériau par la bouche d'une perceuse. Pour cette raison, une fois les foreuses remplies, il doit être interdit au public d'entrer dans la zone traitée dans les 8 premières heures.

Consommation :

0,8–2,14 kg/m par forage
(tableau FT)

Tableau de consommation

Consumo BETONAMIT- Tabla, Datos Técnicos BETONAMIT

Présentation :

Bidons de 20kg



Stockage :

12 mois dans son contenant fermé d'origine, dans un endroit frais, couvert et protégé de l'humidité, du soleil et du gel.

Datos técnicos (tabla)

Type de support	Distance (comme multiple du Ø du forage)	Écartement standard entre forages (mm)	Consommation (Kg/m³)
Blocs détachés	Roche tendre : 12-16	30 mm : 360-480 / 40 mm : 480-640	3,5 - 5,5
Blocs détachés	Roche semi-dure : 10-13	30 mm : 300-390 / 40 mm : 420-540	4,8 - 8,5
Blocs détachés	Roche dure : 6-11	30 mm : 180-330 / 40 mm : 240-440	7,5 - 11,0
Roche (deux faces libres)	Roche tendre : 8-12	30 mm : 240-360 / 40 mm : 320-480	6,5 - 11,5
Roche (deux faces libres)	Roche semi-dure : 8-12	30 mm : 240-360 / 40 mm : 320-480	8,5 - 15,7
Roche (deux faces libres)	Roche dure : 8-12	30 mm : 240-360 / 40 mm : 320-480	9,0 - 21,0
Béton	En masse : 10-15	30 mm : 300-450 / 40 mm : 400-600	5,5 - 11,0
Béton	Armé : 5-8	30 mm : 150-240 / 40 mm : 200-320	21,0 - 35,0

Données Techniques (*)

(*) Les données techniques indiquées ici sont basées sur des tests de laboratoire, étant des valeurs statistiques et ne représentant pas des minimums garantis. Celles-ci peuvent varier en fonction des conditions de travail ou autres, indépendantes à notre volonté.

DOCUMENTATION LIÉE

Document associé 1 :

- DOCUMENTACIÓN_TÉCNICA_BETONAMIT.pdf

Mémoire descriptive :

Exécution de démolitions sans détonation avec mortier expansif, démolition non explosive, sans vibrations, non toxique et ininflammable, respectueuse de l'environnement, applicable à l'intérieur et à l'extérieur, avec un pouvoir d'expansion élevé allant jusqu'à 7000Tn/m², pour la vidange de parkings, le déblaiement en travaux de génie civil et de bâtiment, les démolitions sous-marines, la démolition de bancs en béton, la rupture de structures en béton armé, poutres et murs, (type BETONAMIT de Construction Solutions de Molins).



SÉCURITÉ ET NOTE LÉGALE :

Sécurité et hygiène :

Toute l'information faisant référence aux conditions d'utilisation, emploi, stockage, transport et élimination de résidus de produits chimiques est disponible dans la Fiche de Sécurité du produit. L'élimination du produit et/ou de son emballage doit être effectuée conformément à la réglementation applicable en matière de déchets. Le détenteur final est responsable de sa gestion appropriée.

Note légale :

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenu grâce à des tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience. Dit données, elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et mise en chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire ou application autre que celle spécifiée veuillez consulter notre département technique. La fiche technique valide sera toujours la dernière version qui se trouvera dans www.propamsa.es.

Dernière modification :

21/09/2026 12:37:51