

Betonfix DM

Διασταλτικό κονίαμα για αθόρυβες, μη εκρηκτικές κατεδαφίσεις



Scheda Tecnica rev.07_02/2021

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **Betonfix DM** είναι ένα εξαιρετικά διασταλτικό κονίαμα για κατεδαφίσεις, κοπές βράχων και σκυροδέματος. Αντιδρώντας με το νερό ανάμειξης, αυξάνει σημαντικά τον όγκο του και ασκεί πίεση 80 MPa στα τοιχώματα της οπής που το περιέχει. Δεν εκπέμπει αέρια και δεν έχει επιβλαβή κατάλοιπα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το **Betonfix DM** χρησιμοποιείται για κατεδαφίσεις όπου δεν είναι δυνατή η χρήση εκρηκτικών ή η άσκηση έντονων δονήσεων και θορύβων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, αφαίρεση βράχων, κατεδαφίσεις έργων από λιθόπετρα και σκυρόδεμα, καθώς και οπλισμένου σκυροδέματος (με τις απαραίτητες προφυλάξεις), κατεδαφίσεις έργων από τούβλα και πυρίμαχα υλικά, υπόγειες και υποθαλάσσιες εκσκαφές. Το προϊόν, μετά την ανάμειξη, πρέπει να χυθεί στις προ-διάτρητες οπές μέσα σε 5 – 10 λεπτά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

	Χειροκίνητη εφαρμογή		Ανάμειξη νερού: 1,5 lt/ 5Kg
---	----------------------	---	--------------------------------

Το **Betonfix DM** πρέπει να αναμειγνύεται με καθαρό νερό σύμφωνα με τις ποσότητες που αναφέρονται στον πίνακα. Η θερμοκρασία χρήσης του είναι μεταξύ +5°C και +20°C. Για χαμηλότερες θερμοκρασίες συνίσταται να κάνετε προκαταρκτικές δοκιμές με ζεστό νερό όπως και για θερμοκρασίες χρήσης άνω των +20°C να κάνετε προκαταρκτικές δοκιμές με κρύο νερό. Αναμείξτε έως ότου επιτευχθεί μια κρεμώδης, ρευστή χωρίς σβώλους πάστα. Χύστε σε προ-διάτρητες οπές μέσα σε 5 έως 10 λεπτά.

Οι οριζόντιες οπές πρέπει να δημιουργούνται εκ των προτέρων για τη διευκόλυνση της εισαγωγής του **Betonfix DM**. Δεν είναι απαραίτητο να φράξετε τις οπές και μόνο σε περίπτωση βροχής πρέπει να καλύπτονται με αδιάβροχο υλικό.

Για τη χρήση σε απορροφητικά υλικά όπως σκυρόδεμα, πρέπει να διαβρέχονται οι οπές πριν από την τοποθέτηση του προϊόντος.

Ωστόσο στις οπές δεν πρέπει να υπάρχει παρουσία νερού: Εάν υπάρχουν μεγάλες διαρροές ή όπου υπάρχουν ρωγμές που δεν επιτρέπουν την πλήρωση, συνίσταται η τοποθέτηση μιας σακούλας PVC στην οπή και κατόπιν να τη γεμίσετε.

Η απόσταση των οπών ποικίλει ανάλογα με τη διάμετρο που έχουν (γενικά Ø32 - Ø50) και τον τύπο του υλικού προς κατεδάφιση ή κοπή. Για παράδειγμα για βράχους και σκυρόδεμα:

- Ø32: μεταξόνιο 40 cm.
- Ø35: μεταξόνιο 50 cm.
- Ø40: μεταξόνιο 60 cm.
- Ø45: μεταξόνιο 70 cm.
- Ø50: μεταξόνιο 80 cm.

Το **Betonfix DM** ασκεί μια ώθηση διόγκωσης ίση με 800 Kg/cm².

ΕΙΔΗ ΒΡΑΧΩΝ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟ
ΓΡΑΝΙΤΕΣ	150 KG/CM ²
ΠΟΡΦΥΡΕΣ	190 KG/CM ²
ΤΡΑΧΕΪΤΗΣ	95 KG/CM ²
ΨΑΜΜΙΤΗΣ	75 KG/CM ²
ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΙ	120 KG/CM ²
ΔΟΛΟΜΙΤΕΣ	100 KG/CM ²
ΓΝΕΥΣΙΟΣ	180KG/CM ²
ΜΑΡΜΑΡΑ	140 KG/CM ²
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	30 KG/CM ²

Στο οπλισμένο σκυρόδεμα είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί ότι το επίπεδο θραύσης είναι παράλληλο με τις κύριες ράβδους για να αποτραπεί η δράση του προϊόντος στην ίδια κατεύθυνση με τις ράβδους, καθώς η δράση του θα ήταν αναποτελεσματική.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Εκτιμώμενη κατανάλωση του **Betonfix DM** ανά γραμμικό μέτρο οπής ανάλογα με τη διάμετρο της οπής:

Φ	30	32	34	38	40	50
Kg/m	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	3,0

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Συστ. 5 Kg.

ΣΤΟΚΑΡΙΣΜΑ

Το προϊόν είναι ευπαθές στην υγρασία. Φυλάσσετε σε προστατευμένο και ξηρό μέρος. Υπό αυτές τις συνθήκες και σε άθικτους περιέκτες, το προϊόν διατηρεί τη σταθερότητά του για 12 μήνες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Προϊόν που προορίζεται για επαγγελματική χρήση. Λόγω της πιθανότητας διαφορετικές προμήθειες των ίδιων πρώτων υλών να έχουν ελαφρώς διαφορετικούς χρωματισμούς μεταξύ μιας παρτίδας παραγωγής και μιας άλλης μπορεί να υπάρχουν μικρές χρωματικές παραλλαγές που δεν επηρεάζουν με κανένα τρόπο τις τεχνικές επιδόσεις των προμηθευόμενων προϊόντων.

Μην τοποθετείτε το **Betonfix DM** αναμεμιγμένο σε στενά δοχεία ή δοχεία με στόμιο πιο στενό από τον πυθμένα.

Για πληροφορίες και υποδείξεις που αφορούν τον ασφαλή χειρισμό, τη φύλαξη και την απόρριψη χημικών προϊόντων, ο χρήστης πρέπει να ανατρέξει στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια.

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που αναφέρονται στο εν λόγω

Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος βασίζονται σε δοκιμές εργαστηρίου. Τα πραγματικά δεδομένα μέτρησης ενδέχεται να διαφέρουν λόγω περιστάσεων πέραν του ελέγχου μας. Οι πληροφορίες και οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία μας και σε κάθε περίπτωση πρέπει να θεωρούνται καθαρά ενδεικτικές. Δεν συνεπάγονται καμία εγγύηση από πλευρά μας ως προς το τελικό αποτέλεσμα του εφαρμοσμένου προϊόντος και θα πρέπει να επιβεβαιώνονται από εξαντλητικές πρακτικές εφαρμογές, συνεπώς ο χρήστης πρέπει να ελέγξει την καταλληλότητα του προϊόντος για την προβλεπόμενη εφαρμογή και σκοπό. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν πάντα στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού τεχνικού δελτίου σχετικά με το εν λόγω προϊόν.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΉ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Το παρόν προϊόν υποστηρίζει τους σχεδιαστές στην επίτευξη των εξής:



- Πιστοποιημένες εργασίες LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', σύμφωνα με το U.S. Green Building Council.
- Πιστοποιημένες εργασίες GBC HOME® και HISTORIC BUILDING®.
- "Οικολογικές προμήθειες" της Δημόσιας Διοίκησης (Ελάχιστα περιβαλλοντικά κριτήρια).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις μονάδες που μπορούν να αποκτηθούν, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα στην διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ufficiotecnico@kimia.it.