

# Betonfix WW

Πολύ γρήγορα στερεοποιούμενη τσιμεντοειδής σκόνη για την απόφραξη διαρροών και διαρροών νερού ακόμη και υπό πίεση



Scheda Tecnica rev.08\_02/2021

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Betonfix WW είναι μια έτοιμη προς χρήση τσιμεντοειδής σκόνη ταχείας πήξης, ενός συστατικού, απαλλαγμένη από μεταλλικά σωματίδια.

Το προϊόν επιτυγχάνει εξαιρετική μηχανική αντοχή ακόμη και κάτω από το νερό.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ε ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γρήγορο στέγνωμα: πολύ γρήγορη πήξη που επιτρέπει τη συνέχιση των επόμενων εργασιών σε σύντομο χρονικό διάστημα.
- Πολλαπλών χρήσεων: Εφαρμόζεται για την απόφραξη τόσο της σημειακής διείσδυσης νερού όσο και της γενικευμένης διαρροής.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Betonfix WW χρησιμοποιείται για την απόφραξη διαρροών νερού, ακόμη και υπό πίεση, προκειμένου να εφαρμοστούν επακόλουθες επεμβάσεις στεγανοποίησης. Σε περίπτωση σημειακής απορροής, καθαρίστε προσεκτικά και διευρύνετε τις προς επεξεργασία ρωγμές σε σχήμα χελιδονοουράς, αναμείξτε το προϊόν και περιμένετε να αρχίσει να πήζει (περίπου 2 λεπτά, ανάλογα με τη θερμοκρασία), στη συνέχεια πιέστε το στη ρωγμή ή την οπή, διατηρώντας την πίεση μέχρι να σκληρύνει τελείως. Σε περίπτωση εκτεταμένης διαρροής, εφαρμόστε τη σκόνη, κάνοντας μασάζ απευθείας στην πληγείσα περιοχή, από πάνω προς τα κάτω.

## ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ




- Στεγανοποίηση εσωτερικά έργων που υπόκεινται σε αρνητικές υδραυλικές πιέσεις ([SA11](#))

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Το Betonfix WW έχει σήμανση CE σύμφωνα με το 1504-2, αρχές επέμβασης MC και IR.



## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

	Χειροκίνητη εφαρμογή		Ταχύς χρόνος πήξης: 2 λεπτά
			Ανάμειξη νερού: 1,75 lt/ 5Kg 8,75 lt/ 25 Kg

Καθαρίστε σχολαστικά και διευρύνετε μηχανικά τις προς επεξεργασία ρωγμές, αφαιρώντας γράσο, χαλαρά μέρη και κάθε υλικό που μπορεί να επηρεάσει την καλή αγκύρωση του προϊόντος.

Αναμείξτε το **Betonfix WW** λίγο κάθε φορά με καθαρό νερό, περιμένετε να αρχίσει να πήζει (περίπου 2 λεπτά, ανάλογα με τη θερμοκρασία), πιέστε το μέσα στη ρωγμή ή την τρύπα, διατηρώντας την πίεση μέχρι να γίνει εντελώς σκληρό.

Σε περίπτωση εκτεταμένης διαρροής νερού, εφαρμόστε το προϊόν σε μορφή σκόνης, κάνοντας μασάζ απευθείας στην πληγείσα περιοχή, επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία έως ότου το νερό διαρρεύσει εντελώς.

Η εργασία πρέπει να εκτελεστεί από πάνω προς τα κάτω.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,6 lt/dmc

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Πλαστικό δοχείο 5 Kg.

Πλαστικό δοχείο 20 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.

Χαρακτηριστικά	Τυπική τιμή
Εμφάνιση	Σκόνη
Χρώμα	Γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος UNI 9446	0,9 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Ταξινόμηση επικινδυνότητας 1999/45/EK και 67/548/EOK	Ερεθιστικό
Μέγιστη διάσταση αδρανούς υλικού UNI EN 1015-1	100 μ
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+2 °C
pH του μείγματος	12 ± 0,5
Έναρξη χρόνου πήξης UNI EN 196-3	2 λεπτά
Τέλος χρόνου πήξης UNI EN 196-3	5 λεπτά

Ιδιότητες του ωριμασμένου κονιάματος	Τυπική τιμή
Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες UNI EN 12190	> 40 MPa
Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες UNI EN 12190	> 8 MPa

Χαρακτηριστικά	Όρια EN 1504-2 Επικάλυψη C, αρχές MC και IR	Τυπική τιμή
Πρόσφυση στο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ UNI EN 1542	Ευέλικτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία >0,8 Mpa. με κυκλοφορία >1,5 Mpa. Άκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία >1 Mpa. με κυκλοφορία >2 Mpa.	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Διαπερατότητα UNI EN ISO 7783-2	Κλάση I (ατμοδιαπερατό) Sd < 5 m Κλάση II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Κλάση III (μη ατμοδιαπερατό) Sd > 50 m	Κλάση I
Τριχοειδής αναρρόφηση και υδατοπερατότητα UNI EN 1062-3	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Κλάση αντίδρασης στην πυρκαγιά	Δηλωμένη τιμή	A1

## 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 αναμειγνύετε εκ νέου το προϊόν προσθέτοντας νερό από τη στιγμή που έχει αρχίσει να πήξει.

Μην προσθέτετε τσιμέντο, πρόσθετα ή άλλα κονιάματα Betonfix.

Ελέγξτε την ακεραιότητα της συσκευασίας πριν από τη χρήση και μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν παρουσιάζει σβώλους.

Χρησιμοποιήστε όλο το υλικό μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.

Λάβετε όλες τις αναγκαίες προφυλάξεις για μια καλή ωρίμανση της χύτευσης.

Μην πραγματοποιείτε χυτεύσεις σε θερμοκρασίες κατώτερες των +2°C.

Βρέξτε με νερό για τις πρώτες 48 ώρες ή καλύψτε με πλαστικά φύλλα ή με βρεγμένες σακούλες γιούτα.

Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα κατά της διάλυσης ατμού εάν προβλέπονται περαιτέρω επικαλύψεις.

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 ΒΙΩΣΙΜΌΤΗΤΑ

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](mailto:ufficiotecnico@kimia.it).



## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

SK11 - Στεγανοποίηση εσωτερικά έργων που υπόκεινται σε αρνητικές υδραυλικές πιέσεις

Καθαρισμός του υποστηρίγματος (με στόχο την πλήρη εξάλειψη της σκόνης, του λίπους, της παλιάς βαφής, των χαλαρών ή αποκολλημένων τμημάτων που δεν έχουν επαρκείς μηχανικές ιδιότητες και κάθε άλλου υλικού που θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την καλή αγκύρωση των επόμενων εργασιών), ενδεχόμενη αποκατάσταση του φλοιού και/ή ισοπέδωση των βαθιών και εκτεταμένων ανωμαλιών, προεπεξεργασία των αρμών και των εξαρτημάτων και απόφραξη των τοπικών ή γενικευμένων διαρροών νερού με κονίαμα Betonfix WW της Kimia S.p.A. ή παρόμοιο προϊόν

Το έτοιμο προς χρήση υδραυλικό κονίαμα, χωρίς μεταλλικά σωματίδια, με εξαιρετικές μηχανικές αντοχές ακόμη και κάτω από το νερό, πολύ γρήγορης πήξης, για την απόφραξη διαρροών νερού, ακόμη και υπό πίεση, τη γρήγορη στερέωση αγκυρώσεων εν γένει, θα παρασκευάζεται και θα εφαρμόζεται σχολαστικά σύμφωνα με τις υποδείξεις των δελτίων τεχνικών δεδομένων που παρέχονται από τον Κατασκευαστή και πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Έναρξη χρόνου πήξης UNI EN 196-3 2 λεπτά.
- Τέλος χρόνου πήξης UNI EN 196-3 5 λεπτά

Το προϊόν θα φέρει σήμανση CE ως προστατευτική επικάλυψη τύπου C σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2, αρχές παρέμβασης MC και IR.

Για στεγανοποίηση, χρησιμοποιήστε κονίαμα Betonfix 300 της Kimia S.p.A. ή παρόμοιο προϊόν (κατανάλωση περίπου 3,5 Kg/τ.μ.) αναμειγμένο σε ποσοστό 35% κατά βάρος με Kimitech ELASTOFIX της Kimia S.p.A. ή παρόμοιο προϊόν, ενισχυμένο με πλέγμα υαλοϊνών Kimitech 350 της Kimia S.p.A. ή παρόμοιο προϊόν.