

## Betonfix RR

ST6-0421



Ταχύ θιξοτροπικό ινοπλισμένο κονίαμα για τοπική επισκευή φλοιού και ισοπέδωση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **Betonfix RR** είναι ένα γρήγορο ενισχυμένο με ίνες θιξοτροπικό κονίαμα (με επεξεργασία περίπου 20 λεπτών στους 20°C) για μη δομικές επισκευές και εξομάλυνση.

Παρόλο που είναι ένα κονίαμα επιχρίσματος που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου UNI EN 1504-3 για τα κονιάματα R2, το **Betonfix RR** παρουσιάζει ιδιαίτερα ισχυρές επιδόσεις που το καθιστούν κατάλληλο για χρήση σε όλες εκείνες τις περιπτώσεις όπου, πριν από το επίχρισμα, απαιτείται ένα παχύτερο υλικό πλήρωσης για μικρά τοπικά κενά.

Χάρη σε αυτή την ιδιαιτερότητα, το προϊόν απλοποιεί την εργασία (δεν χρειάζεται να μπαλώσετε τα κενά με επισκευαστικό κονίαμα και να περιμένετε να στεγνώσει για να προχωρήσετε στη συνέχεια στο επίχρισμα της επιφάνειας).

Μην χρησιμοποιείτε το κονίαμα για συνεχείς φλοιώδεις δομικές επισκευές πάχους εκατοστών.





### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σύστημα 2 σε 1: αποκαθιστά και παράλληλα καλύπτει με επίχρισμα. Στην περίπτωση στοιχείων που απαιτούν τοπική επισκευή ακριβείας και γενική ισοπέδωση, επιτρέπει την ολοκλήρωση της επέμβασης σε 1 εργάσιμη ημέρα και με ένα μόνο πέρασμα.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

- Ταχεία αποκατάσταση έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα, όπως γείσα, προσόψεις μπαλκονιών κ.λπ. κ.λπ.
- Ρύθμιση επιφανειακών ανωμαλιών σε χυτά από οπλισμένο σκυρόδεμα. (φωλιές χαλικιών, τρύπες αποστάτη κ.λπ. κ.λπ.).
- Επισκευή και τακτοποίηση των οριζόντιων επιπέδων πρόσοψης, των προεξέχοντων και διακοσμητικών στοιχείων.
- Επισκευή προκατασκευασμένων δομών.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

	Χειροκίνητη εφαρμογή		Ταχύς χρόνος πήξης: 30 λεπτά
			Ανάμειξη νερού: 4,5-5 lt/ 25Kg μεταβλητή ανάλογα με τις επιθυμητές ιδιότητες επεξεργασίας
	Μέγιστο πάχος ανά στρώση: 2-30 mm για οριζόντιες εφαρμογές 2-30 mm για κάθετες εφαρμογές 2-20 mm για επιφανειακή εφαρμογή		

Το στήριγμα θα πρέπει να είναι απόλυτα καθαρό, συμπαγές, χωρίς σκόνη, γράσο, χρώμα, κ.λπ. Αφαιρέστε σχολαστικά το κατεστραμμένο και ασταθές σκυρόδεμα με σφύρες κατεδάφισης έως ότου συναντήσετε ένα συμπαγές στήριγμα αρκετά τραχύ (μην εφαρμόζετε σε λεία στήριγματα). Βρέξτε μέχρι κορεσμού την περιοχή προς επεξεργασία και εξαλείψτε τα στάσιμα νερά που μπορεί να υπάρχουν κατά τον ψεκασμό. Εάν υπάρχουν μεταλλικοί οπλισμοί πρόσοψης πρέπει να απαλλαγούν από το σκυρόδεμα που έρχεται σε επαφή με αυτούς χρησιμοποιώντας βελονοπίστολο και υδροαμμοβολή. Εφαρμόστε την υδροαμμοβολή σε ολόκληρη την επιφάνεια και εφαρμόστε με πινέλο στα σίδερα **Betonfix KIMIFER**. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί έτοιμο για χρήση με απλή προσθήκη πόσιμου νερού ανά συσκευασία, στην ποσότητα που υποδεικνύεται στον πίνακα. Βρέξτε μέχρι κορεσμού την περιοχή προς επεξεργασία και φροντίστε να εξαλείψτε τα στάσιμα νερά που μπορεί να υπάρχουν κατά τον ψεκασμό. Η ανάμειξη πρέπει να πραγματοποιηθεί σε μπετονιέρα ή στον αναμεικτη του μηχανήματος ψεκασμού για τουλάχιστον 5 λεπτά έως ότου το μείγμα να γίνει ομοιογενές με πλαστική υφή, χωρίς σβόλους, κατάλληλης σύστασης. Ανάλογα με τις ποσότητες που πρέπει να προετοιμαστούν μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ένας αναμεικτής κονιάματος ή ένα τρυπάνι με αναδευτήρα. Ανάμειξη πρέπει να γίνει σε χαμηλή ταχύτητα για την αποφυγή ενσωμάτωσης του αέρα

Εισάγετε 3/4 απαιτούμενου νερού και προσθέστε συνεχώς το προϊόν και το υπόλοιπο νερό μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή σύσταση. Εφαρμογή με σπάτουλα.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,5 Kg/m<sup>2</sup>/mm.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Πολυστρωματική σακούλα πολυαιθυλενίου 25 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	Ανοιχτό γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος UNI 9446	1,38 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Ταξινόμηση επικινδυνότητας 1999/45/EK και 67/548/ΕΟΚ	Ερεθιστικό
Μέγιστη διάσταση αδρανούς υλικού UNI EN 1015-1	0,6 mm
Φαινόμενη ογκομετρική μάζα νωπού κονιάματος UNI EN 1015-6	2042 Kg/m <sup>3</sup>
Ιδιότητες του ωριμασμένου κονιάματος	1870 Kg/m <sup>3</sup>
Σύσταση του μείγματος UNI 7044/72	10-30 %
Έναρξη χρόνου πήξης UNI EN 196-3	30 λεπτά
Τέλος χρόνου πήξης UNI EN 196-3	45 λεπτά
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+5 °C
pH του μείγματος	12 ± 0,5
Αντισταθμισμένη διαστολή UNI 8147	0,06 %.
Αντίδραση στην πυρκαγιά	A1
Επικίνδυνες ουσίες	Συμμορφώνεται με την Υπουργική Απόφαση 10/05/2004

Χαρακτηριστικά (νερό ανάμειξης 19%)	Όρια EN 1504-3 για κονιάματα R2	Τυπική τιμή
Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες UNI EN 12190 [MPa]	Σε 28 ημέρες > 15	Σε 1 ημέρα > 10 Σε 7 ημέρες > 20 Σε 28 ημέρες > 30
Αντοχή σε κάμψη σε 28 ημέρες UNI EN 12190 [MPa]	Κανένα αίτημα	> 7
Περιεκτικότητα σε χλωριούχα [%]	≤ 0,05	≤ 0,05
Πρόσφυση στο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ σε 28 ημέρες UNI EN 1542 [MPa]	≥ 0,8	≥ 2
Θερμική συμβατότητα που μετρείται ως πρόσφυση (EN 1542) μετά από 50 κύκλους παγετού και διάλυσης παγετού EN 13687-1 [MPa]	≥ 0,8	≥ 1,5
Αδιαπερατότητα νερού (συντελεστής τριχοειδούς απορρόφησης, UNI EN 13057) [Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> ]	≤ 0,5	≤ 0,5

Χαρακτηριστικά (νερό ανάμειξης 19%)	Όρια EN 1504-3 για κονιάματα R2	Τυπική τιμή
Υδατοστεγανότητα (coefficiente di Διαπερατότητα all'acqua libera, EN 1062-3) [Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> ]	Κανένα αίτημα	< 0,1 Κλάση II
Διαπερατότητα υδρατμών UNI EN ISO 7783-1	Κανένα αίτημα	Sd < 5 Κλάση I (ατμοδιαπερατό)
Πρόσφυση στο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ σε 14 ημέρες UNI EN 1542 [MPa]	Κανένα αίτημα	Εφαρμογή σε 3 mm > 2,9. Εφαρμογή σε 25 mm > 2,1
Αντίδραση στην πυρκαγιά EN 13501-1	Ευρωκλάση	F

## 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 πήζει.

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 +5°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.

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ 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](mailto:ufficiotecnico@kimia.it).