

# RAVAREP R3

Ρητινούχο ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα δομικών  
επισκευών σκυροδέματος τάξεως R3



## Χρήση

Το **RAVAREP R3** είναι ένα ινοπλισμένο, θιξοτροπικό, μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα έτοιμο για χρήση, για την επισκευή εμφανούς σκυροδέματος.

Το **RAVAREP R3** είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Κάθε τύπου επισκευή σκυροδέματος, όπως βιομηχανικά δάπεδα, τοιχία, αγωγούς κτλ.
- Επιδιορθώσεις κατεστραμμένων γωνιών και απολήξεων
- Κατάλληλο για την πλήρωση φωλεών, ρωγμών, μικρών οπών κτλ.
- Συνδέσεις προκατασκευασμένων τμημάτων
- Τοποθέτηση όλων των ειδών αγκυρώσεων, όπως υποστηρίγματα, αναμονές, συνδετικά καρφιά, άγκιστρα, ατσαλένιες ράβδους κτλ.
- Εξομάλυνση οριζοντίων και καθέτων επιφανειών πριν από την εφαρμογή τελικών επιστρώσεων.
- Άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα, λόγω της σύνθεσης του από οργανικά πολυμερή και συνθετικές ρητίνες.
- Ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο ρηγματώσεων καθώς δεν συρρικνώνεται.
- Εφαρμόζεται εύκολα.
- Είναι θιξοτροπικό.
- Προσδίδει υψηλές αντοχές, και έχει άριστα αποτελέσματα στην συναρμογή.
- Είναι ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και την παγωνιά, μετά την σκλήρυνση.
- Δεν περιέχει χλωρίδια που προκαλούν διάβρωση ή αποκόλληση.

## Εφαρμογή

Πριν την εφαρμογή του **RAVAREP R3** φροντίζουμε ώστε η επιφάνεια να είναι σταθερή και καθαρή. Σαθρά μέρη, σκουριά, έλαια, σκόνη, κτλ. πρέπει να απομακρυνθούν. Λείες επιφάνειες σκυροδέματος θα πρέπει να γίνουν τραχείς.

Τυχόν εκτεθειμένος οπλισμός θα πρέπει να καθαριστεί από τη σκουριά με μηχανικό βούρτσισμα ή αμμοβολή και στη συνέχεια να επικαλυφθεί με **RAVAFER**.

Πριν από την εφαρμογή του **RAVAREP R3** βρέχουμε καλά το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού, χωρίς να δημιουργηθούν όμως λιμνάζοντα νερά.

Τοποθετούμε νερό σε ένα δοχείο και προσθέτουμε το κονίαμα **RAVAREP R3**, σε αναλογία ανάμιξης :

**RAVAREP R3** : NEPO 4,2-5,6:1κ.β. (περίπου 4,5-6 L νερού στα 25 kg). Κατόπιν αναδεύουμε μέχρι να ομογενοποιηθεί το μίγμα. Καλύτερη ανάμιξη επιτυγχάνεται με αναμικτήρα χαμηλών στροφών. Η ανάμιξη με το χέρι δε συνιστάται.

Εφαρμόζουμε το μίγμα πατητά με σπάτουλα ή μυστρί, ανάλογα με τις απαιτήσεις.

Στις επισκευές άκρων και γωνιών συνιστάται η χρήση ξυλοτύπων, μέχρι να αρχίσει η σκλήρυνση του **RAVAREP R3**.

Σε επιδιορθώσεις μεγάλου πάχους (πάνω από 1-2 cm) εφαρμόζουμε το υλικό σε στρώσεις.

- Για να αποφύγουμε τη γρήγορη σκλήρυνση του ήδη εφαρμοσμένου μίγματος και τον κίνδυνο ρηγματώσεων, το προστατεύουμε με υγρή λινάτσα ή διαβρέχουμε συνεχώς με νερό.

Για τις κάθετες επιφάνειες ή τις οροφές εφαρμόζουμε το μίγμα σε αναλογία 5,6:1 κ.β. Μην προσθέτετε τσιμέντο, αδρανή ή πρόσθετα στο προϊόν.

Μην προσθέτετε νερό, εφόσον το κονίαμα έχει αρχίσει να πήζει.

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω των 5 °C και άνω των 35 °C ή κατά τη διάρκεια βροχής. Όταν η θερμοκρασία εφαρμογής είναι στους 5-8 °C, τότε το νερό ανάμιξης και κορεσμού του υποστρώματος συνιστάται να είναι χλιαρό προς ζεστό, ενώ σε θερμοκρασίες εφαρμογής 30-35° C, το νερό συνιστάται να είναι κρύο.

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.

### ΑΘΗΝΑ

Γραφεία  
Νερατζιώτισσης 115, Μαρούσι  
Τ.Κ. 15124, Αθήνα  
Τηλ: 214 400 8 400

Αρ.Γ.Ε.Μ.Η: 363401000

### ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Κέντρο Διανομής  
55ο χλμ. Ε.Ο Αθηνών- Λαμίας  
Τ.Κ. 32011, Οινόφυτα Βοιωτίας  
Τηλ: 22620 32 566

### Ν.ΑΡΤΑΚΗ ΕΥΒΟΙΑΣ

Εργοστ. Μονωτικών Πλακιδίων  
Θέση Προφήτης Ηλίας  
Τ.Κ. 34600, Ν. Αρτάκη  
Τηλ: 22210 43 985

Website: www.ravagohellas.gr

### ΑΡΜΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Εργοστ. Ασφαλτ. Προϊόντων  
Θέση Σταθμός  
Τ.Κ. 32200, Άρμα Βοιωτίας  
Τηλ: 22620 72 083

Email: info@ravagohellas.gr

### ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Εργοστ. Μεταλλικών Προφίλ  
Θέση Κοκκινόγυμα  
Τ.Κ. 32011, Οινόφυτα Βοιωτίας  
Τηλ: 22620 56 214

# RAVAREP R3

Ρητινούχο ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα δομικών  
επισκευών σκυροδέματος τάξεως R3



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	Σκόνη
Απόχρωση:	Γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος:	1,28 ± 0,04 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Αναλογία ανάμιξης:	Ravarep R3: νερό 4,2-5,6 : 1 κ.β.
Ειδικό βάρος μίγματος:	1,9-2,0 ± 0,06 kg/L (23 °C)
pH μίγματος	12
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5oC to +35oC
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	45 λεπτά (20 o C)
Αντοχή σε θλίψη κονιάματος (EN 12190)	>30 Mpa
Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου (EN 1015 17)	<0,015 %
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>1,8 MPa
Ελεγχόμενη συστολή / διαστολή (EN 12617 4)	>1,8 MPa
Αντίσταση σε ενανθράκωση (EN 13295)	Pass

## Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

## Κατανάλωση

17-19 kg/m<sup>2</sup> για στρώση πάχους 1 cm.

## Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία  
παραγωγής σε κλειστή συσκευασία σε χώρο  
προστατευμένο από την υγρασία.

## Ασφάλεια

Συνίσταται κατά τη χρήση και την αποθήκευση  
να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια, το στόμα,  
το δέρμα και τα τρόφιμα. Σε επαφή με τα μάτια  
και το δέρμα χρησιμοποιείτε άφθονο νερό και  
απευθυνθείτε σε γιατρό δείχνοντας την ετικέτα  
περιγραφής και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό όσο το υλικό  
είναι υγρό.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Μην απορρίπτετε το υλικό στο έδαφος.

UFI: WF00-SORY-T00S-40JV

		<b>RAVAGO HELLAS M.A.B.E.E.</b> Νερατζιώτισσης 115, Μαρούσι 15124 Αθήνα, Ελλάδα
2884		
<b>25</b> <b>EN 1504-3: 2004</b> <b>Certificate number: 2884-CPR-00638</b> <b>DoP No: 104</b>		
<b>RAVAREP R3</b> Ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα τύπου R3 για επισκευές & αγκυρώσεις Για χρήσεις σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού Προϊόντα για επισκευή φερρόντων και μη φερρόντων στοιχείων δομημάτων σκυροδέματος - Πολυμερές υδραυλικό τσιμεντοκονίαμα: - Αποκατάσταση σκυροδέματος - Εφαρμογή κονιάματος με το χέρι (3.1) - Αποκατάσταση σκυροδέματος - Ψεκασμός κονιάματος ή σκυροδέματος (3.3) - Δομική ενίσχυση - Με προσθήκη κονιάματος ή σκυροδέματος (4.4) - Διατήρηση ή αποκατάσταση της παθητικότητας - Αύξηση της κάλυψης του οπλισμού με πρόσθετο κονίαμα ή σκυρόδεμα (7.1) - Διατήρηση ή αποκατάσταση της παθητικότητας - Αντικατάσταση επιμολυσμένου ή ενανθρακωμένου σκυροδέματος (7.2)		
<b>Essential Characteristics</b>	<b>Performance</b>	
Θλιπτική Αντοχή	Κλάση R3	
Περιεκτικότητα σε χλωριοντα	<0,05%	
Πρόσφυση	≥ 1,5 MPa	
Συστολή/Διαστολή	1,83 MPa	
Αντίσταση στην Ενανθράκωση	ΕΠΙΤΥΧΗΣ	
Μέτρο Ελαστικότητας	17,1 Gpa	
Τριχοειδής απορρόφηση	≤0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	
Αντίδραση στη φωτιά	Class A1	

### ΑΘΗΝΑ

Γραφεία  
Νερατζιώτισσης 115, Μαρούσι  
Τ.Κ. 15124, Αθήνα  
Τηλ: 214 400 8 400

### ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Κέντρο Διανομής  
55ο χλμ. Ε.Ο Αθηνών- Λαμίας  
Τ.Κ. 32011, Οινόφυτα Βοιωτίας  
Τηλ: 22620 32 566

### Ν.ΑΡΤΑΚΗ ΕΥΒΟΙΑΣ

Εργοστ. Μονυτικών Πλασθιδιών  
Θέση Προφήτης Ηλίας  
Τ.Κ. 34600, Ν. Αρτάκη  
Τηλ: 22210 43 985

### ΑΡΜΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Εργοστ. Ασφαλτ. Προϊόντων  
Θέση Σταθμός  
Τ.Κ. 32200, Άρμα Βοιωτίας  
Τηλ: 22220 72 083

### ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Εργοστ. Μεταλλικών Προφίλ  
Θέση Κοκκινόγυμνα  
Τ.Κ. 32011, Οινόφυτα Βοιωτίας  
Τηλ: 22620 56 214

Αρ.Γ.ΕΜΗ: 363401000

Website: www.ravagohellas.gr

Email: info@ravagohellas.gr

Ver1\_Mar2024