

RAVAREP R4

Ρητινούχο ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών δομικών επισκευών σκυροδέματος τάξεως R4



Χρήση

Το **RAVAREP R4** είναι ένα υψηλών αντοχών, ινοπλισμένο, θιξοτροπικό, μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα έτοιμο προς χρήση, για την επισκευή εμφανούς σκυροδέματος, με μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση τα 50 mm.

Το **RAVAREP R4** είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Αποκαταστάσεις αποσαθρωμένου σκυροδέματος, όπως δοκούς, τοιχία, και υποστυλώματα.
- Κάθε είδους επισκευή σκυροδέματος, όπως βιομηχανικά δάπεδα, αυτοκινητόδρομους, γέφυρες, αγωγούς κτλ.
- Επιδιορθώσεις καταστραμμένων γωνιών και απολήξεων
- Επικαλύψεις σιδηρού οπλισμού που έχουν υποστεί φθορά λόγω οξειδωσης
- 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.
- Άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα, λόγω της σύνθεσης του από οργανικά πολυμερή και συνθετικές ρητίνες.
- Δίνει πολύ υψηλές αντοχές.
- 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 R4** φροντίζουμε ώστε η επιφάνεια να 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 R4** βρέχουμε καλά το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού, χωρίς να δημιουργηθούν όμως λιμνάζοντα νερά.

Τοποθετούμε νερό σε ένα δοχείο και προσθέτουμε το κονίαμα **RAVAREP R4**, σε αναλογία ανάμιξης :

RAVAREP R4:NEPO 6:1κ.β. (περίπου 4,2 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 συνίσταται.

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 R4**.

Σε επιδιορθώσεις μεγάλου πάχους (πάνω από 3-4 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.

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
Νερατζωτίσσης 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 Κοκκινόγυμνα
Τ.Κ. 32011, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ: 22620 56 214

RAVAREP R4

Ρητινούχο ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών δομικών επισκευών σκυροδέματος τάξεως R4



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	Σκόνη
Απόχρωση:	Γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος:	1,42 ± 0,04 g/cm ³ (23 °C)
Αναλογία ανάμιξης:	Ravarep R4: νερό 6 : 1 κ.β.
Ειδικό βάρος μίγματος:	2,1 ± 0,06 kg/L (23 °C)
pH μίγματος	12
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5oC to +35oC
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	60 λεπτά (20 ο C)
Αντοχή σε θλίψη κονιάματος (EN 12190)	>50 Mpa
Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου (EN 1015 17)	<0,05 %
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>2,5 MPa
Ελεγχόμενη συστολή / διαστολή (EN 12617 4)	>2,0 MPa
Αντίσταση σε ενανθράκωση (EN 13295)	Μικρότερο βάθος ενανθράκωσης από το δείγμα αναφοράς
Μέτρο ελαστικότητας (EN 13412)	>20 GPa
Απορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 13057)	<0.5 kg/m ² h ^{0.5}

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Κατανάλωση

17-18kg/m² 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 χρησιμοποιείστε 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: NH00-90FD-4008-TC4X

		RAVAGO HELLAS M.A.B.E.E. Νεραζιώτισσης 115, Μαρούσι 15124 Αθήνα, Ελλάδα
2884		
25 EN 1504-3: 2004 Certificate number: 2884-CPR-00638 DoP No: 102		
RAVAREP R4 THIXO Ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα τύπου R4 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 σπλισμού με πρόσθετο κονίαμα ή σκυρόδεμα (7.1) - Διατήρηση ή αποκατάσταση της παθητικότητας - Αντικατάσταση επιμολυσμένου ή ενανθρακωμένου σκυροδέματος (7.2)		
Essential Characteristics	Performance	
Θλιπτική Αντοχή	Κλάση R4	
Περιεκτικότητα σε χλωριονία	<0,05%	
Αντοχή συγκόλλησης με εξόγκωση	≥ 2,0 MPa	
Συστολή/Διαστολή	>2,0 MPa	
Αντίσταση στην Ενανθράκωση	ΕΠΙΤΥΧΗΣ	
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	≥ 20 GPa	
Αντίσταση στην τριχοειδή απορρόφηση	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})	
Αντιβράση στη φωτιά	Class A1	

ΑΘΗΝΑ

Γραφεία
Νεραζιώτισσης 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 Πλασθίων
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: 22620 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_Mar2025