

## Ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα τύπου R4 για επισκευές & αγκυρώσεις

Το DOMOREPAIR R4 είναι ένα ινοπλισμένο, θιξοτροπικό, μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα, έτοιμο για χρήση, για την επισκευή εμφανούς σκυροδέματος, με μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση 40 mm. Ένα προϊόν κατάλληλο για οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

### Πεδία εφαρμογών

Το DOMOREPAIR R4 είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Αποκαταστάσεις αποσπασμένου σκυροδέματος, όπως δοκούς, τοιχία, μπαλκόνια και υποστυλώματα
- Κάθε είδους επισκευή σκυροδέματος, όπως βιομηχανικά δάπεδα, αυτοκινητόδρομους, γέφυρες, αποχετευτικούς αγωγούς, κράσπεδα, κτλ.
- Επιδιορθώσεις καταστραμμένων γωνιών και απολήξεων
- Επικαλύψεις σιδηρού οπλισμού που έχουν υποστεί φθορά λόγω οξειδωσης
- Εργασίες πλήρωσης φωλεών, ρωγμών, μικρών οπών κτλ.
- Συνδέσεις προκατασκευασμένων τμημάτων
- Τοποθέτηση όλων των ειδών αγκυρώσεων, όπως υποστηρίγματα, αναμονές, συνδετικά καρφιά, άγκιστρα, ατσαλένιες ράβδους κτλ.

### Πλεονεκτήματα

- Έτοιμο για χρήση κονίαμα. Προστίθεται μόνο νερό.
- Άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα, λόγω της σύνθεσης του από οργανικά πολυμερή και συνθετικές ρητίνες.
- Δίνει πολύ υψηλές αντοχές.
- Ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο ρηγματώσεων γιατί δεν συρρικνώνεται.
- Εξαιρετική εργασιμότητα.
- Θιξοτροπικό.
- Δίνει άριστα αποτελέσματα στην συναρμολόγηση.
- Είναι στεγανό και ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και την παγωνιά, μετά την σκλήρυνση.
- Δεν περιέχει χλωρίδια που προκαλούν διάβρωση ή αποκόλληση.

### Τρόπος χρήσης

#### Προετοιμασία υποστρώματος:

Η επιφάνεια εφαρμογής (σκυροδέμα, σοβάς, πέτρα, τούβλο) πρέπει να είναι σταθερή και καθαρή. Σαθρά μέρη, σκουριά, έλαια, σκόνη, τιμμεντοεπιδερμίδα κτλ. να απομακρυνθούν. Λείες επιφάνειες σκυροδέματος θα πρέπει να ατριούνται.

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

Πριν από την εφαρμογή του DOMOREPAIR R4 βρέχουμε καλά το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού, χωρίς να δημιουργηθούν όμως λιμνάζοντα νερά.

#### Ανάμιξη:

Αναλογία ανάμιξης:

DOMOREPAIR R4:NEPO 6:1 κ.β.  
(περίπου 4,2 L νερού στα 25 kg)

Βάζουμε νερό σε ένα κατάλληλο δοχείο και προσθέτουμε το κονίαμα DOMOREPAIR R4. Κατόπιν ανακατεύουμε μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές, χωρίς σβώλους.

Καλύτερη ανάμιξη επιτυγχάνεται με αργόστροφο αναμικτήρα. Η ανάμιξη με το χέρι δε συνίσταται.

#### Εφαρμογή:

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 DOMOREPAIR R4.

Δεν αναμιγνύουμε περισσότερο υλικό από αυτό που θα χρησιμοποιήσουμε.

### Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Σε επιδιορθώσεις μεγάλου πάχους (πάνω από 3-4 cm) εφαρμόζουμε το υλικό σε στρώσεις. Κάθε φορά η καινούργια στρώση μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς η προηγούμενη να έχει στεγνώσει τελείως.
- Για να αποφύγουμε τη γρήγορη σκλήρυνση του ήδη εφαρμοσμένου μίγματος και τον κίνδυνο ρηγματώσεων, το προστατεύουμε με υγρή λινάτσα ή διαβρέχουμε συνεχώς με νερό.
- Ο χρόνος σκλήρυνσης αυξάνεται όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη και μειώνεται όταν είναι υψηλότερη.
- 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.

### **Κατανάλωση**

17-18 kg/m<sup>2</sup> για μία στρώση πάχους 1 cm.

### **Αποθήκευση**

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

### **Συσκευασία**

Σάκοι 25 kg.

### **Πιστοποιητικά**

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 1504-3 (Επισκευή Φερόντων και μη Φερόντων Στοιχείων) στην κατηγορία Επισκευαστικό R4.

## **Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Μορφή	Σκόνη
Απόχρωση	Γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος	1,30 ± 0,04 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Αναλογία ανάμιξης	Domorepair R4 : Νερό 6 : 1 κ.β.
Ειδικό βάρος μίγματος	2,1 ± 0,06 kg/L (23°C)
pH μίγματος	12
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	60 λεπτά (20°C)
Αντοχή σε θλίψη κονιάματος (EN 12190)	55,3 MPa
Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου (EN 1015-17)	<0,05%
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>2,0 MPa
Θερμική συμβατότητα Μέρος 1, Ψύξη-απόψυξη (EN 13687-1)	>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 <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σ' αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, στη γνώση και εμπειρία της εταιρίας. Στην πράξη μπορεί να υφίστανται διαφορετικά δεδομένα που δεν υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρίας. Για το λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.