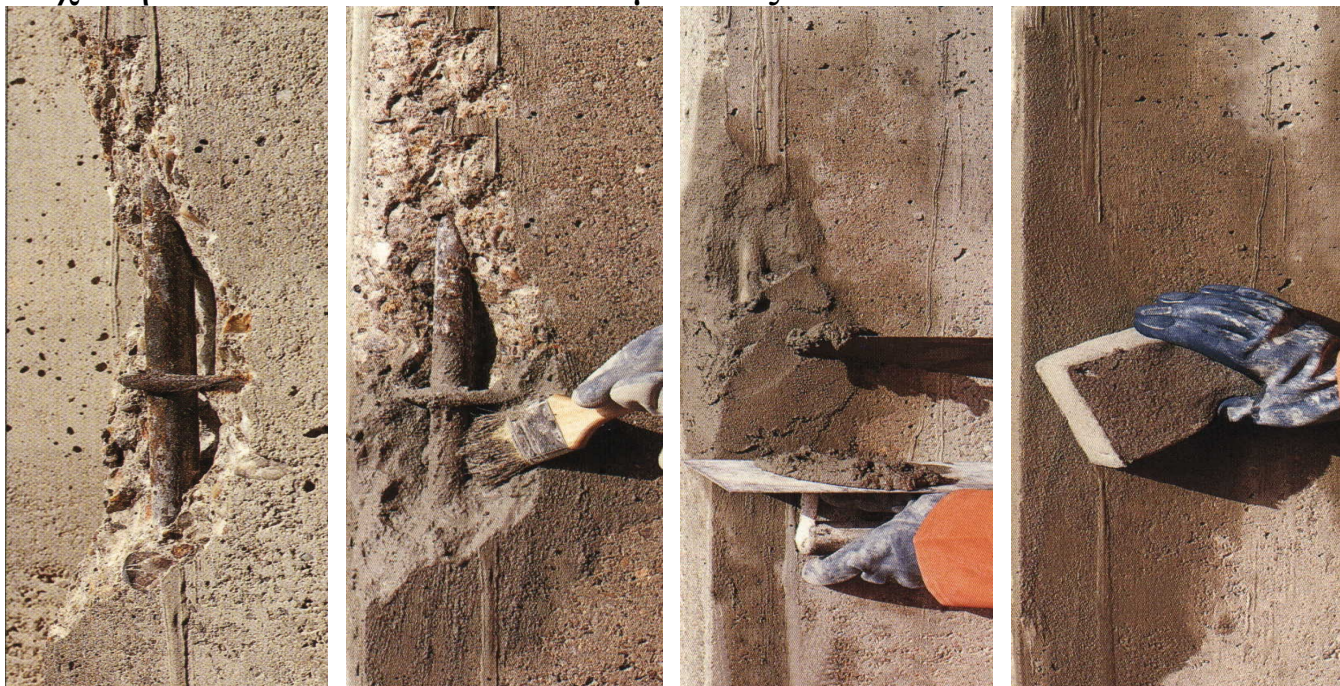


THORO STRUCTURITE R4

Ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού



Περιγραφή

Το STRUCTURITE R4 σε μορφή κονιάματος είναι μείγμα τσιμέντων Portland καθαρής χαλαζιακής άμμου, ακρυλικών και πολυμερισμένων συστατικών. Όταν αναμιγνύεται με καθαρό νερό, το STRUCTURITE R4 γίνεται ένα ευκόλορηστο, ταχύπηκτο πολυμερισμένο επισκευαστικό κονίαμα. Το STRUCTURITE R4 παίρνει το γκριζό χρώμα του τσιμέντου όταν στεγνώνει.

Ένας ειδικά ενσωματωμένος αντιδιαβρωτικός παράγοντας, απαγορεύει την διάβρωση και εμποδίζει στο να ξαναεμφανισθεί στον επισκευασμένο σιδηροπλισμό.

Το STRUCTURITE R4 πληρεί τις προδιαγραφές ενός κονιάματος κλάσης R4, σύμφωνα με EN1504-3.

Χρήσεις

Συνίσταται για την επισκευή οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος κατεστραμμένου από:

- διάβρωση σιδηροπλισμού
- μηχανικές καταπονήσεις
- εξανθήματα λόγω αλάτων
- άλλες αιτίες (κακή σκυροδέτηση, ελλειπής δόνηση).

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή που επιτρέπει πλήρη επισκευή σε μία φάση.
- Ταχύπηκτο. Περιορίζει τα πολυέξοδα «καλουπώματα». Η μεγάλη σε όγκο «μονοκόμματη» χρήση εξοικονομεί εργατικά και χρόνο παράδοσης.



- Εξαιρετική πρόσφυση στο μπετόν και τον σιδηροπλισμό.
- Δεν απαιτούνται ειδικά συγκολλητικά ή primer.
- Εξαιρετική προστασία του σιδηροπλισμού ακόμα και σε συνθήκες λεπτής κάλυψης ή όταν υπάρχουν χλωριούχα άλατα.
- Στεγανό χωρίς να δημιουργεί φράγμα υδρατμών.
- Ενός συστατικού υλικό, άρα ευκολόχρηστο.
- Χρειάζεται μόνο ανάμειξη με καθαρό νερό.
- Ανθεκτικό σε κρύο/ζέστη
- Φιλικό προς το περιβάλλον (περιέχει πολύ χαμηλά χρωμικά άλατα)
- Για στρώσεις πάχους : 5-50mm

Προετοιμασία υποστρώματος

Απομακρύνουμε όλα τα κατεστραμμένα τμήματα του σκυροδέματος μέχρι να φθάσουμε σε γερό υπόστρωμα.

Απομακρύνουμε τα ενανθρακοποιημένα τμήματα του σκυροδέματος ή αυτά που έχουν διαβρωθεί από χλωριούχα άλατα, από την περιοχή γύρω από τον σιδηροπλισμό έτσι ώστε να είναι δυνατή η κάλυψη των σιδήρων με STRUCTURITE R4 σε πάχος τουλάχιστον 10mm. Στην άκρη των διαβρωμένων ζωνών, πρέπει να απομακρύνουμε το σκυρόδεμα 50mm μετά την τελευταία ορατή διάβρωση του οπλισμού.

Καθαρίζουμε τον σιδηροπλισμό από σκουριά και σαθρά τμήματα με αμμοβολή ή με βελονοπίστολο. Καθαρισμός με συρματόβουρτσα με απλά μηχανικά μέσα πρέπει να αποφεύγεται.

Σε περίπτωση συγκέντρωσης χλωριούχων αλάτων, πρέπει να καθαρισθούν όλα τα ίχνη σκουριάς ώστε να μείνει καθαρός ο οπλισμός. Οι άκρες της επισκευαζόμενης περιοχής πρέπει να κοπούν κάθετα σε ελάχιστο βάθος 5mm.

Ανάμειξη

Υγρό ανάμειξης

Κονίαμα

3,0-3,5lt καθαρού νερού/25kg σκόνης

Στάρωμα

Για το στάρωμα οι παραπάνω ποσότητες του νερού ανάμειξης θα πρέπει να αυξηθούν περίπου κατά 10-15%.

Κλιματολογικές συνθήκες μπορεί να έχουν μια μικρή επίδραση στην απαιτούμενη αναλογία.

Δεν πρέπει όμως να ξεπερνάμε τα 3,5lt. Η σωστή αναλογία είναι αυτό που έχει σημασία. Προσθέτουμε το STRUCTURITE R4 στο νερό με ένα μυστρί, μέχρι να γίνει ένα κονίαμα χωρίς σβώλους.

Επισκευαστικό κονίαμα

Το STRUCTURITE R4 αναμιγνύεται στο νερό για την δημιουργία ενός πυκνού κονιάματος.

Αφήνοντας το μείγμα να ηρεμίσει για 3 λεπτά δίνουμε τον αναγκαίο χρόνο στην πολυμερική σκόνη να ενωθεί με το νερό.

Μετά ανακατεύουμε πάλι, προσθέτοντας αν χρειάζεται περισσότερη σκόνη ή υγρό, ώστε να αποκτήσει το μείγμα την σωστή πυκνότητα. Η ποσότητα του μείγματος STRUCTURITE R4 πρέπει να είναι τόση όση μπορεί να εφαρμοσθεί σε 10 λεπτά.

Εφαρμογή υλικού

Δεν περνάμε το STRUCTURITE R4 όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος ή της επισκευαζόμενης επιφάνειας είναι κάτω από 5°C ή αναμένεται να πέσει κάτω από 5°C μέσα στις επόμενες 8 ώρες.

Διαβρέχουμε την προετοιμασμένη επιφάνεια. Περνάμε το στάρωμα στην διαβρεγμένη επιφάνεια χρησιμοποιώντας μία βούρτσα της THORO προσπαθώντας να καλύψουμε πλήρως όλη την επιφάνεια.

Κατά το στάρωμα πρέπει να εξασφαλίσουμε την πλήρη επικάλυψη του σιδηροπλισμού.

ΔΕΝ ΑΦΗΝΟΥΜΕ ΝΑ ΣΤΕΓΝΩΣΕΙ

Τοποθετούμε το κονίαμα νωπό πάνω σε νωπό στάρωμα. Πιέζουμε με το μυστρί το κονίαμα μέχρι να πληρωθεί το κενό.

Προσέχουμε ιδιαίτερα γύρω από τον σιδηροπλισμό.



Η διάστρωση γίνεται σε στρώσεις πάχους από 5 μέχρι το πολύ 50mm ανά στρώση. Περιμένουμε περίπου 30 λεπτά (σε 20°C) πριν περάσουμε την επόμενη στρώση. Για να έχουμε καλή πρόσφυση μεταξύ των στρώσεων είναι σκόπιμο να χαράζουμε κάθε προηγούμενη στρώση. Αν το STRUCTURITE R4 στεγνώσει πριν την ολοκλήρωση της επισκευής, ξανασταρώνουμε την επιφάνεια πριν περάσουμε την επόμενη στρώση. Για μία τέλεια επιφάνεια ή ένα δύσκολο ανάγλυφο προφίλ, υπερκαλύπτουμε την επισκευαζόμενη περιοχή. Μετά από 20-30 λεπτά, μπορεί να κοπεί οποιοδήποτε προφίλ με ένα κοφτερό εργαλείο και να ολοκληρωθεί κάθε λεπτομέρεια τελειώματος.

Χρόνος πήξης

Κάτω από συνθήκες μεγάλης ζέστης ή ανέμου, ψεκάζουμε όλες τις επιφάνειες που έχει περασθεί με το υλικό μία ώρα μετά την αρχική τοποθέτηση. Αν οι συνθήκες είναι πολύ δυσμενείς (θερμοκρασίες πάνω από 25°C και σχετική υγρασία λιγότερο από 50%), καλύπτουμε την επισκευασμένη περιοχή για 24 ώρες. Σε περίοδο παγωνιάς, καλύπτουμε τις επισκευαζόμενες επιφάνειες με μονωτικά υλικά. Δεν συνιστώνται πρόσθετα πρόσμικτα. Οι χρόνοι πήξης και στεγνώματος μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και θερμοκρασίες.

Συσκευασία

Δοχεία των 5kg ή σακκιά των 25kg.

Αποθήκευση

- Το υλικό πρέπει να αποθηκεύεται στεγασμένο και όχι σε επαφή με το έδαφος.
- Προφυλάσσουμε το υλικό από την υγρασία.
- Συνιστάται η προστασία του υλικού από τον παγετό.
- Ανακυκλώνουμε το στοκ έγκαιρα ώστε να μην υπερβαίνουμε την προδιαγεγραμμένη διάρκεια ζωής.

Υγεία και ασφάλεια

Το STRUCTURITE R4 έχει βάση το τσιμέντο και μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στο δέρμα ή στα μάτια.

Φοράτε πάντα γάντια και γυαλιά ασφαλείας. Συνιστάται μάσκα κατά της σκόνης.

Σε τυχαία περίπτωση επαφής του υλικού με το δέρμα ή τα μάτια θα πρέπει να ξεπλένεται αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός παραμείνει, επικοινωνήστε με γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης, δίδεται νερό ή γάλα και συμβουλευτείτε γιατρό.



Τεχνικές πληροφορίες (α)

Πυκνότητα σε υγρή κατάσταση :	2,10kg/dm ³
Καλυπτικότητα :	1,9kg/dm ³
Διάρκεια ζωής σε σακιά :	12 μήνες
υγρό μείγμα :	10 λεπτά
Χρόνος αρχικής πήξης :	20 λεπτά
Χρόνος τελικής πήξης :	25-30 λεπτά
Βαθμός ελαστικότητας (NEN 3888) :	25.000 N/m ²
Απορρόφηση νερού (EN 13057) :	< 0.5kg/m ² .ώρα

CE 0749
BASF Construction Chemicals Belgium N.V. Berkenbossestraat 6 2400 Mol Belgium
06 0749-CPD-BC2-563-0013-0003-002 PCC mortar (based on hydraulic cement)
F

Τεχνικά χαρακτηριστικά **N/mm²**

Αντοχή σε θλίψη (EN 12190) 28 ημέρες	> 45
Αντοχή σε κάμψη (EN 12190) 28 ημέρες	> 7
Πρόσφυση (EN 1542) 28 ημέρες	> 2
Θερμική συμβατότητα - σε ζέστη/κρύο (EN 13687-1)	> 2
Συγκολλητικός παράγοντας έπειτα από ζέστη/κρύο	> 2

(α) Ενδεικτικές τιμές. Όλες οι μετρήσεις έγιναν με ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας στους 20°C.

Τοπικός Αντιπρόσωπος :	Σ. ΓΟΝΕΟΣ Α.Ε.Ε ΤΕΡΨΙΧΟΡΗΣ 11 155 62 ΧΟΛΑΡΓΟΣ Τηλ. 210-6543181-3 Fax. 210-6543184 http://www.goneos.gr Email: info@goneos.gr
-------------------------------	--