

Οικοδομική ρητίνη υψηλών απαιτήσεων για τη βελτίωση όλων των ιδιοτήτων κονιαμάτων και μπετόν

Το DOMORESIN είναι ένα υδατικό γαλάκτωμα συμπολυμερούς λάτεξ στυρενίου βουταδιενίου (SBR), σχεδιασμένο ειδικά για να είναι συμβατό με το τσιμέντο. Χρησιμοποιείται στα κονιάματα και στο μπετόν για να βελτιώσει σημαντικά τη στεγανότητα, την αντοχή τους σε φθορά και μηχανική καταπόνηση, την ευκαμψία και την ικανότητα πρόσφυσης.

Πεδία εφαρμογών

Το DOMORESIN είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Τσιμεντοκονιάματα δαπέδων. Δίνει δάπεδα ανθεκτικά στην τριβή.
- Εξωτερικά τσιμεντοειδή επιχρίσματα με αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (βροχή, παγετό κτλ.).
- Στεγανοποίηση δεξαμενών νερού, πισινών, υδατόπυργων, υπογείων κτλ.
- Σπατουλαριστά με αυξημένη χημική αντίσταση.
- Προσφυτική στρώση μεταξύ παλιού και νέου μπετόν.
- Εξισωτικές τσιμεντοκονίες με τέλεια πρόσφυση και αυξημένες αντοχές ακόμη και σε πάχος ελάχιστων χιλιοστών.
- Κατασκευή ισχυρών στόκων με βάση το τσιμέντο, κατάλληλων για πολλαπλές επισκευές επιφανειών από σκυρόδεμα.
- Ενισχυτικά κονιάματα πλακιδίων.

Πλεονεκτήματα

- Υδατοστεγανό.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα και τοιχοποιίες.
- Μέτρο ελαστικότητας και συντελεστής θερμικής διαστολής παρόμοια με το σκυρόδεμα.
- Προσδίδει ευκαμψία σε μονοσυστατικά τσιμεντοειδή κονιάματα στεγανοποίησης.
- Υψηλή αντοχή σε τριβή.
- Ελαττώνει την απόμιξη.
- Αντοχή στη γήρανση.
- Πλαστικοποιεί και ελαττώνει τη συρρίκνωση.
- Υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό.
- Ελαττώνει το λόγο νερού/τσιμέντου.

- Βελτιώνει την αντοχή σε διάβρωση.
- Προσφύεται στο ξύλο, την πολυστερίνη και σε πολλά άλλα υλικά.

Τρόπος χρήσης

Προετοιμασία υποστρώματος:

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι ανθεκτική, καθαρή, χωρίς σκόνη και σαθρά υλικά. Τσιμεντοεπιπερμίδα, λάδια, γράσα, λάδια ξυλοτύπων κτλ. πρέπει να απομακρύνονται με χρησιμοποίηση συρματόβουρτσας, ειδικών καλεμιών ή αμμοβολής.

Σε περίπτωση επισκευής μπετόν βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί κάθε σαθρό κομμάτι. Μεταλλικές επιφάνειες πρέπει να ετοιμάζονται με διαλύτες (απολίπανση) ή αμμοβολή (αποσκωριοποίηση). Οι απορροφητικές επιφάνειες πρέπει να προδιαβρέχονται μέχρι κορεσμού, χωρίς λιμνάζοντα νερά.

Ανάμιξη:

Είναι καλύτερα να γίνεται με μηχανικά μέσα. Πάντως όταν ανακατεύουμε μικρές ποσότητες μπορεί να γίνει και χειρονακτικά με κατάλληλο εργαλείο. Σε περίπτωση μηχανικής ανάμιξης πρώτα τροφοδοτούμε τον αναμικτήρα με το ξηρό μίγμα και μετά προσθέτουμε το αραιωμένο DOMORESIN και συνεχίζουμε την ανάμιξη για 2 λεπτά. Προσοχή στην εισαγωγή αέρα στο κονίαμα από λάθος γέμισμα του αναμικτήρα.

Εφαρμογή:

Συγκολλητικό αστάρι - Κονίαμα πρόσφυσης

Αναλογία ανάμιξης υγρού (DOMORESIN:NEPO 1:1) προς ξηρό (ΤΣΙΜΕΝΤΟ:ΑΔΡΑΝΗ 0-2 mm 1:1)

DOMORESIN-NEPO:ΤΣΙΜΕΝΤΟ-ΑΔΡΑΝΗ 1:2 κ.β.

Το DOMORESIN θεωρείται κατάλληλο για την παρασκευή συγκολλητικών ασταριών πριν τη τοποθέτηση τσιμεντοειδών βάσεων δαπέδων ή επιχρισμάτων τοίχων σε τσιμεντοειδή υποστρώματα.

Κονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων και πλήρωσης φωλιών -

Επισκευαστικό κονίαμα

Αναλογία ανάμιξης υγρού (DOMORESIN:NEPO 1:1) προς ξηρό (DOMOREPAIR)

DOMORESIN-NEPO:DOMOREPAIR 1:9-10 κ.β

Το DOMORESIN μπορεί να εφαρμοστεί σε συνδυασμό με τα προϊόντα DOMOREPAIR για την εξομάλυνση δαπέδων και την πλήρωση φωλιών.

Τσιμεντοειδή επιχρίσματα (κάθετες επιφάνειες)

Αναλογία ανάμιξης υγρού (DOMORESIN:NEPO 1:1) προς ξηρό (ΤΣΙΜΕΝΤΟ:ΑΔΡΑΝΗ 0-1,2 mm 1:2-4)

DOMORESIN-NEPO:ΤΣΙΜΕΝΤΟ-ΑΔΡΑΝΗ 1:4 κ.β.

Η χρήση του DOMORESIN στα τσιμεντοειδή επιχρίσματα τοίχων εξωτερικών και εσωτερικών επιφανειών έχει σαν αποτέλεσμα την καλύτερη στεγάνωση, πολύ καλή πρόσφυση και μεγαλύτερη ευκαμψία.

Για βελτίωση της πρόσφυσης στο υπόστρωμα συνιστάται μια "πεταχτή" στρώση με αναλογίες:

Αναλογία ανάμιξης υγρού (DOMORESIN:NEPO 1:1) προς ξηρό (ΤΣΙΜΕΝΤΟ:ΑΔΡΑΝΗ 0-2 mm 1:2)

DOMORESIN-NEPO:ΤΣΙΜΕΝΤΟ-ΑΔΡΑΝΗ 1:2 κ.β.

Για τα αδρανή η βέλτιστη κοκκομετρική διαβάθμιση είναι 60% 0-1,2 mm και 40% 1,2-2 mm.

Οι παραπάνω αναλογίες ανάμιξης αναφέρονται σε ξηρά αδρανή. Σε περιπτώσεις νωπών ή βρεγμένων αδρανών θα πρέπει να μειώνονται οι ποσότητες νερού που αναμιγνύονται με το DOMORESIN.

Τσιμεντοκονίες δαπέδων

Αναλογία ανάμιξης υγρού (DOMORESIN:NEPO 1:1-2) προς ξηρό (ΤΣΙΜΕΝΤΟ:ΑΔΡΑΝΗ 0-2 mm 1:2-4)

DOMORESIN-NEPO:ΤΣΙΜΕΝΤΟ-ΑΔΡΑΝΗ 1:4 κ.β

Το αστάρωμα γίνεται με DOMORESIN και το κονίαμα εφαρμόζεται όσο ακόμα το υλικό είναι υγρό.

Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Η άμμος πρέπει να είναι πλυμένη, καλοδιαβαθμισμένη (και χωρίς λεπτά υλικά).
- Χρησιμοποιείται φρέσκο τσιμέντο Πόρτλαντ.
- Αρμοί διαστολής στο υπόστρωμα πρέπει να συνεχίζονται και στο τροποποιημένο κονίαμα.
- Όταν στο υπόστρωμα υπάρχει συνεχώς ρέον νερό πρέπει της εφαρμογής του τροποποιημένου κονιάματος να προηγείται προστεγανοποίηση.
- Μη δουλεύετε σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C. Το τοποθετημένο κονίαμα πρέπει να προστατεύεται από άμεση έκθεση σε δυνατό ήλιο, βροχή, παγετό. Υπερβολικά γρήγορη πήξη και σκλήρυνση πρέπει να αποφεύγεται, γιατί παρά τις βελτιωμένες ιδιότητες του κονιάματος μπορούν να προκληθούν ρωγμές.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία σε δροσερό χώρο προστατευμένο από τον παγετό και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg & 20 kg.

Πιστοποιητικά

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 934-2+A1 (Πρόσθετα Σκυροδέματος) στην κατηγορία Water Resisting Admixture.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ 2004/42: Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΕ (Παράρτημα II, Πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος η / Τύπος Υ) είναι 30 g/L (όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν DOMORESIN έχει μέγιστη περιεκτικότητα <30 g/L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Υγρό
Απόχρωση	Λευκό
Ειδικό βάρος	1,02 ± 0,03 kg/L (23°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C
<u>Μετρήσεις δείγματος με Domoresin και δείγματος αναφοράς με αναλογίες:</u> Domoresin:Νερό:Τσιμέντο 42,5N:Χαλαζιακή άμμος 1:0,5:2:4 Νερό:Τσιμέντο 42,5N:Χαλαζιακή άμμος 0,5:2:4	
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 480-5)	<δοκίμιο αναφοράς
Αντοχή σε θλίψη (EN 12390-3)	>δοκίμιο αναφοράς
Περιεκτικότητα σε αέρα σε νωπό σκυρόδεμα (EN 12350-7)	>δοκίμιο αναφοράς
Χαρακτηρισμός EN 934-2	Water Resisting Admixture

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.