

Κατασκευή ανθεκτικής τσιμεντοκονιάς

ΧΡΗΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

DOMOPLAST Ενίσχυση των τσιμεντοκονιαμάτων .

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Τα απλά τσιμεντοκονιάματα που χρησιμοποιούμε σε διάφορες οικοδομικές εργασίες επισκευών και κατασκευής δαπέδων, δεν είναι ικανά να ανταπεξέλθουν σε μεγάλες καταπονήσεις όπως π.χ. στην τριβή χωρίς να σκονίζουν, να είναι επαρκώς αδιάβροχα και ανθεκτικά σε χημικές επιδράσεις (π.χ. λάδια, πετρέλαιο κτλ.).

Η ΛΥΣΗ

Το **DOMOPLAST** είναι υγρό πρόσμικτο με βάση συμπολυμερισμένο γαλάκτωμα ακρυλικού στυρενίου – βουταδιενίου (SBR), που έχει μελετηθεί ειδικά για χρήση σε τσιμεντοκονιάματα για την βελτίωση των ιδιοτήτων τους.

Ενδείκνυται ειδικά για:

- Κονιάματα επισκευών και λεπτές στρώσεις.
- Τσιμεντοκονίες δαπέδων με αντοχή σε τριβές, που δε σκονίζουν.
- Αδιάβροχες τσιμεντοκονίες με αντοχή σε υδροστατική πίεση.
- Σοβάδες υψηλής αντοχής και στεγανότητας.
- Τσιμεντοκονίες με αντοχή σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή.

Βελτιώνει συνολικά τις ιδιότητες των τσιμεντοκονιαμάτων:

- Αυξάνει την πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Βελτιώνει την ελαστικότητα και την αντοχή σε κάμψη
- Αυξάνει την αντοχή σε εφελκυσμό



- Βελτιώνει την αντοχή σε απότριψη
- Μειώνει τη συρρίκνωση πήξης και τις ρηγματώσεις
- Μειώνει την υδατοαπορρόφηση
- Αυξάνει την αντοχή στο παγετό
- Βελτιώνει την χημική αντοχή

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Το **DOMOPLAST** προστίθεται στο νερό ανάμιξης των κονιαμάτων. Συνιστάται το αραιωμένο **DOMOPLAST** να προηγείται στον αναμκτήρα και κατόπιν να προστίθενται το τσιμέντο και τα αδρανή προς αποφυγή σχηματισμού σβώλων.

Παραδείγματα εφαρμογών:

(Όλες οι αναλογίες αναφέρονται σε μέρη όγκου)

▶ **Κονιάματα επισκευών και λεπτές στρώσεις**

Παρασκευάζεται κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: **DOMOPLAST** και νερό = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Το κονίαμα εφαρμόζεται επάνω στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια. Σε επιφάνειες που υπόκεινται σε μεγάλη μηχανική καταπόνηση ή σε πολύ λείες επιφάνειες προηγείται συνδετική στρώση με **DOMOPLAST**, όπως περιγράφεται παραπάνω.

Κατανάλωση: 0,5-1,0kg **DOMOPLAST** /m²/cm.



Εφαρμογές: Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος (φωλιές, γωνίες υποστρωμάτων, σκαλοπατιών κλπ.), επιδιορθώσεις τσιμεντοκονιών, διορθώσεις κλίσεων, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ.

▶ **Τσιμεντοκονίες δαπέδων με αντοχή σε τριβές, που δε σκονίζουν**

Παρασκευάζεται κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: **DOMOPLAST** και νερό = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Το κονίαμα εφαρμόζεται στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια σε στρώσεις από 10-30mm και συμπυκνώνεται. Η τελική επιφάνεια λειαίνεται μηχανικά.

Κατανάλωση: 0,5-1,0kg **DOMOPLAST** /m²/cm.

Εφαρμογές: Βιομηχανικά δάπεδα, δάπεδα εργαστηρίων, αποθηκών, γκαράζ κλπ.

▶ **Αδιάβροχες τσιμεντοκονίες με αντοχή σε υδροστατική πίεση**

Προηγείται η συνδετική στρώση με **DOMOPLAST**, ό-πως περιγράφεται προηγουμένως.

Ακολουθούν 2 στρώσεις πατητής τσιμεντοκονίας με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:3

Υγρό ανάμιξης: **DOMOPLAST** και νερό = 1:2 έως 1:3

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Κατανάλωση: 0,7-1,0kg **DOMOPLAST**/m²/cm.



Εφαρμογές: Στεγανοποίηση δεξαμενών και υπογείων ακόμα και εκ των υστέρων από την εσωτερική πλευρά.

- ▶ **Τσιμεντοκονίες και σκυρόδεμα με αντοχή σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή**

Το κονίαμα παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: **DOMOPLAST** και νερό = 2:1

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Κατανάλωση: 1,7-2,0kg **DOMOPLAST** /m²/cm.

Εφαρμογές: Τσιμεντοκονίες σε δεξαμενές και φρεάτια λυμάτων, δεξαμενές πετρελαίου, δάπεδα λεβητοστασίων κλπ.