



Ενίσχυση των κονιαμάτων

ΧΡΗΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

DOMOPLAST Ενίσχυση των κονιαμάτων.

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Πολλές φορές στην οικοδομή συναντάμε κατασκευαστικές περιπτώσεις που αποτυγχάνουμε να δώσουμε λύση, όπως η αποτυχία συγκόλλησης μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος και κονιάματος, τσιμεντοκονίες και σοβάδες που αποκολλούνται ή τρίβονται κ.α

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:

- Συνδετική στρώση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.
- 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.
- Τσιμεντοκονίες για αρμολόγηση φυσικών ή τεχνητών λίθων.
- Τσιμεντοκονίαμα για τη διαμόρφωση φαλτσογωνιάς (λούκι) σε συμβολές δαπέδων-τοιχιών σκυροδέματος.



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)

▶ Συνδετική στρώση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος

α) Συνδετική στρώση σε οριζόντιες και επικλινείς επιφάνειες.

Επάνω στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια επαλείφουμε με βούρτσα και σε πάχος περίπου 2mm ένα παχύρευστο κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:1

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

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:2



Η εφαρμογή του νέου σκυροδέματος ή του νέου κονιάματος γίνεται όσο είναι **νωπή** η συνδετική στρώση.

Κατανάλωση: περίπου 0,25kg **DOMOPLAST** /m² /mm.

Εφαρμογές: Αρμοί διακοπής εργασίας στη σκυροδέτηση, γέφυρα μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή τσιμεντοκονίας.

β) Πεταχτή συνδετική στρώση σε κατακόρυφες επιφάνειες.

Παρασκευάζεται πεταχτό με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:1

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

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4

Εφαρμόζουμε το πεταχτό με το συνήθη τρόπο και **αφού σκληρυνθεί** (μετά πάροδο τουλάχιστον 1 ημέρας), ακολουθεί η επόμενη στρώση.

Κατανάλωση: περίπου 0,16kg **DOMOPLAST** /m² /mm.

Εφαρμογές: Συνδετική στρώση σε λεία υποστρώματα, θερμομονωτικές πλάκες κλπ. για σοβάδες και τσιμεντοκονίες.

▶ **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 σκονίζου**

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**, όπως 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.

▶ **Σοβάδες υψηλής αντοχής και στεγανότητας**

Ο σοβάς παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

Κονίαμα: συνδετικό υλικό (τσιμέντο + ασβεστοπολτός) και άμμος = 1:2,5 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: **DOMOPLAST** και νερό = 1:4 έως 1:5

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

Σε περίπτωση εφαρμογής του σοβά επάνω σε θερμομονωτικές πλάκες προηγείται πεταχτή συν-δετική στρώση με **DOMOPLAST**, όπως περιγράφεται παραπάνω.

Κατανάλωση: 0,4-0,5kg **DOMOPLAST** /m²/cm.

Εφαρμογές: Σοβάδες με αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

▶ **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.



▶ **Κόλλα για μονωτικές πλάκες, πλακάκια και διαφόρων ειδών επιστρώσεις**

Το συγκολλητικό κονίαμα παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

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

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

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:5

Κατανάλωση: 0,8kg **DOMOPLAST** /m²/cm.

Εφαρμογές: Επικόλληση θερμομονωτικών πλακών, πλακιδίων κλπ.

▶ **Τσιμεντοκονίες για αρμολόγηση φυσικών λίθων**

Το κονίαμα παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

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

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

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

Κατανάλωση: 6-10g **DOMOPLAST**/m, για αρμούς πλάτους 1cm και βάθους 1cm.

Εφαρμογές: Αρμολόγηση αρμών εμφανούς τοιχοποιίας.

▶ **Τσιμεντοκονίαμα για τη διαμόρφωση «λουκιών» σε συμβολές δαπέδων – τοιγίων σκυροδέματος**

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



Κατανάλωση: 0,16-0,26kg **DOMOPLAST**/m μήκος λουκιού (λούκι μορφής τριγώνου με πλευρές μήκους 5-6cm).

Εφαρμογές: Διαμόρφωση «λουκιών» σε συμβολές δαπέδων-τοιγίων σκυροδέματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Ο χρόνος εργασιμότητας των κονιαμάτων με **DOMOPLAST** επιμηκύνεται ελαφρά