

ADIPLAST

Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

Ιδιότητες

Πολυμερικό γαλάκτωμα, που προστιθέμενο στα δομικά κονιάματα βελτιώνει σημαντικά τις ιδιότητές τους:

- Αυξάνει την πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Βελτιώνει την ελαστικότητα.
- Αυξάνει εντυπωσιακά τις αντοχές σε τριβή.
- Αδιαβροχοποιεί το σκυρόδεμα και τις τσιμεντοκονίες.
- Μειώνει τη συρρίκνωση πήξης και αποτρέπει έτσι τις ρηγματώσεις που προέρχονται από αυτή.
- Βελτιώνει την πλαστικότητα, τη συγκράτηση νερού και την εργασιμότητα του νωπού κονιάματος.
- Αυξάνει τις αντοχές σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή.

Πεδία εφαρμογής

- 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.
- Τσιμεντοκονίες δαπέδων με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Σοβάδες υψηλής αντοχής και στεγανότητας.
- Τσιμεντοκονίες με αντοχή σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή.
- Κόλλα για μονωτικές πλάκες, πλακάκια και διαφόρων ειδών επιστρώσεις.
- Βελτίωση υδροχρωμάτων (ασβεστογαλακτωμάτων), ώστε να μην τρίβονται και να αντέχουν στις καιρικές επιδράσεις.
- Τσιμεντοκονίες για αρμολόγηση φυσικών λίθων.
- Τσιμεντοκονίαμα για τη διαμόρφωση «λουκιών» σε συμβολές δαπέδων-τοιχίων σκυροδέματος.
- Επιφανειακή προστασία νωπού σκυροδέματος από αφυδάτωση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	Λευκό
Ιξώδες:	500 mPa.s
Πυκνότητα:	0,96 kg/l

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να καθαρίζεται καλά από σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη και τυχόν παλιά επιχρίσματα, υπολείμματα τσιμεντοπολτού, χρώματα κλπ. Στη συνέχεια πρέπει να διαβρέχεται καλά, χωρίς όμως να δημιουργούνται λιμνάζοντα νερά.

2. Εφαρμογή

Η ρητίνη ADIPLAST προστίθεται στο νερό ανάμιξης των κονιαμάτων. Η απαιτούμενη ποσότητα του ADIPLAST εξαρτάται από την εκάστοτε επιθυμητή ποιότητα και τις τεχνικές απαιτήσεις (βλέπε παραδείγματα εφαρμογών). Συνιστάται το αραιωμένο ADIPLAST να προηγείται στον αναμικτήρα και κατόπιν να προστίθενται το τσιμέντο και τα αδρανή προς αποφυγή σχηματισμού σβώλων.

Ο χρόνος εργασιμότητας των κονιαμάτων με ADIPLAST επιμηκύνεται ελαφρά.

Συσκευασία

- Δοχεία 1 kg, 5 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 150 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Παρατήρηση

Πριν από τη χρήση του πρέπει να αναδεύεται καλά.

ADIPLAST

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 2 mm ένα παχύρρευστο κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:1

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST 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 0,25 kg ADIPLAST/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: ADIPLAST 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 0,16 kg ADIPLAST/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: ADIPLAST 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 ADIPLAST, όπως περιγράφηκε παραπάνω.

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

Εφαρμογές: Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος (φωλιές, γωνίες υποστυλωμάτων, 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: ADIPLAST 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 10-30 mm και συμπυκνώνεται. Η τελική επιφάνεια λειαίνεται μηχανικά.

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

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

• Αδιάβροχες τσιμεντοκονίες με αντοχή σε υδροστατική πίεση

Προηγείται η συνδετική στρώση με ADIPLAST, όπως περιγράφηκε προηγουμένως.

Ακολουθούν 2 στρώσεις πατητής τσιμεντοκονίας με τις εξής αναλογίες:

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

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:2 έως 1:3

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

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

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

ADIPLAST

• 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: ADIPLAST 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 συνδετική στρώση με ADIPLAST, όπως περιγράφηκε παραπάνω.

Κατανάλωση: 0,4-0,5 kg ADIPLAST/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: ADIPLAST και νερό = 2:1

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

Κατανάλωση: 1,7-2,0 kg ADIPLAST/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: ADIPLAST και νερό = 1:2

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:5

Κατανάλωση: 0,8 kg ADIPLAST/m²/cm.

Εφαρμογές: Επικόλληση θερμομονωτικών πλακών, πλακιδίων κλπ.

• Βελτίωση υδροχρωμάτων (ασβεστογαλακτωμάτων)

Προσθέτουμε περίπου 1-2 kg ADIPLAST ανά 10 λίτρα έτοιμου υδροχρώματος.

Εφαρμογές: Φθηνή λύση για βιομηχανικούς χώρους, αποθήκες, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις καθώς και για βαφή εξωτερικών επιφανειών.

• Τσιμεντοκονίες για αρμολόγηση φυσικών λίθων

Το κονίαμα παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

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

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:2 έως 1:4

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

Κατανάλωση:

6-10 g ADIPLAST/m, για αρμούς πλάτους 1 cm και βάθους 1 cm.

Εφαρμογές: Αρμολόγηση αρμών εμφανούς τοιχοποιίας.

• Τσιμεντοκονίαμα για τη διαμόρφωση «λουκιών» σε συμβολές δαπέδων-τοιχίων σκυροδέματος

Παρασκευάζεται κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

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

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:2 έως 1:4

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

Κατανάλωση:

0,16-0,26 kg ADIPLAST/m μήκος λουκιού (λουκι μορφής τριγώνου με πλευρές μήκους 5-6 cm).

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

• Επιφανειακή προστασία νωπού σκυροδέματος από αφυδάτωση

Επάνω στην επιφάνεια του νωπού σκυροδέματος εφαρμόζεται με ψεκασμό ή με βούρτσα διάλυμα ADIPLAST : νερό = 1 : 1. Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται αμέσως με την έναρξη της πήξης του σκυροδέματος και εφόσον στην επιφάνεια δεν υπάρχουν λιμνάζοντα νερά.

Κατανάλωση: 0,05-0,07 kg ADIPLAST/m².

Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος η, τύπος Υ είναι 30g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ADIPLAST έχει μέγιστη περιεκτικότητα <30 g/l ΠΟΕ.