



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

VIPLASTIL

Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων -
Υποκατάστατο του ασβέστη

Ιδιότητες

Υγρό πρόσθετο που προσδίδει στα τσιμεντοκονιάματα πλαστικότητα και συνεκτικότητα καθώς και τα πλεονεκτήματα που παρέχει ο ασβέστης:

- Καλό κόλλημα του νωπού κονιάματος στο υπόστρωμα.
- Μεγάλο χρόνο κατεργασίας χωρίς να πήζει.

Η δράση του αυτή οφείλεται κυρίως σε ένα πλήθος μικροσκοπικών φυσαλίδων αέρα, που δημιουργούνται, ομοιόμορφα διασκορπισμένες, στη μάζα του κονιάματος.

Αποτελεί εξαιρετικό **υποκατάστατο του ασβέστη** στα κονιάματα και παρέχει σε αυτά όλα τα πλεονεκτήματα, ενώ καταργεί όλα τα μειονεκτήματά του:

- Η πλαστικότητα και η συνεκτικότητα του νωπού κονιάματος έχουν σαν αποτέλεσμα μείωση και συγκράτηση του απαιτούμενου νερού ανάμιξης.
- Αυξάνει σημαντικά τις μηχανικές αντοχές των κονιαμάτων τοιχοποιίας και σοβά (45-100%) και επομένως του όλου δομικού στοιχείου.*
- Οι μικροσκοπικές φυσαλίδες αέρα, εκτός από τη βελτίωση της εργασιμότητας, μειώνουν την υδατοαπορροφητικότητα (>24%)* και βελτιώνουν την αντίσταση στον παγετό του σκληρυμένου κονιάματος.
- Αποφεύγεται η διάβρωση των μεταλλικών στοιχείων της οικοδομής από τον ασβέστη.
- Εκμηδενίζει τελείως τις "πεταλούδες" (μικρές επιφανειακές αποκολλήσεις του σοβά).
- Παρέχει οικονομία, μειώνοντας σημαντικά το κόστος του κονιάματος.
- Απαλλάσσει την οικοδομή από τα προβλήματα αποθήκευσης του ασβέστη.

Εφαρμογές

Το **VIPLASTIL** είναι ιδανικό βοήθημα για την κατασκευή κονιαμάτων τοιχοποιίας, σοβάδων, ισχυρών επιχρισμάτων, πλακοστρώσεων, μαρμαροστρώσεων κτλ.

Για μαρμαροκονιάματα συνιστάται η χρήση του **VIPLASTIL - C** που έχει τις ίδιες ιδιότητες με το **VIPLASTIL**, είναι όμως διαφανές και δεν αλλοιώνει τη λευκότητα.

Για στεγανά κονιάματα μπορεί να γίνει συνδυασμός του **VIPLASTIL** με το στεγανωτικό μάζας **VIMAPROOF**.

* Έκθεση Ελέγχου του Εργαστηρίου Δομήσιμων Υλικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Τρόπος Χρήσης - Κατανάλωση

Το VIPLASTIL προστίθεται στο νερό ανάμιξης του κονιάματος. Λόγω της πλαστικοποιητικής του ιδιότητας, μειώνεται το απαιτούμενο νερό ανάμιξης.

1. Κονίαμα τοιχοποιίας και πλακοστρώσεων

Κατανάλωση VIPLASTIL 0,2%		2 g VIPLASTIL ανά 1 kg τσιμέντο		
τσιμέντο : άμμος		1:4 σε Μέρη Όγκου		
Για την κατασκευή 1 m ³ κονιάματος απαιτούνται:		Δοσολογία για μπετονιέρα 1/2 σάκου:		
1 m ³	225 kg	τσιμέντο	Κονίαμα 60 l (1 καρτσάκι)	
	0,90 m ³	άμμος		15 kg τσιμέντο ~ 5 φτυαριές
	450 g	VIPLASTIL		60 l άμμος ~ 20 φτυαριές
			30 g VIPLASTIL + 11,5 l νερό	

2. Κονίαμα σοβά

Κατανάλωση VIPLASTIL 0,3%		3 g VIPLASTIL ανά 1 kg τσιμέντο		
τσιμέντο : άμμος		1:3 σε Μέρη Όγκου		
Για την κατασκευή 1 m ³ κονιάματος απαιτούνται:		Δοσολογία για μπετονιέρα 1/2 σάκου:		
1 m ³	250 kg	τσιμέντο	Κονίαμα 60 l (1 καρτσάκι)	
	0,84 m ³	άμμος		18 kg τσιμέντο ~ 6 φτυαριές
	750 g	VIPLASTIL		60 l άμμος ~ 20 φτυαριές
			60 g VIPLASTIL + 13,5 l νερό	

Παρατηρήσεις

- Το VIPLASTIL δίνει καλύτερα αποτελέσματα εργασιμότητας όταν αναμιγνύεται με ψιλή άμμο.
- Η χρήση θραυστής άμμου λατομείου μειώνει αισθητά την αποτελεσματικότητα του VIPLASTIL, λόγω της μεγάλης περιεκτικότητας σε χονδρόκοκκα συστατικά.
- Η προσθήκη VIPLASTIL πάνω από 0,3% στο βάρος του τσιμέντου δεν προσφέρει καμία βελτίωση των ιδιοτήτων του κονιάματος. Αντίθετα προσθήκη VIPLASTIL πάνω από 0,4% μειώνει την αντοχή του κονιάματος.

Ειδικές Πληροφορίες

Αποθήκευση	Πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό. Σε περίπτωση που παγώσει, πρέπει πριν τη χρήση να ξεπαγώσει και να ανακατευτεί καλά.
Δοσομέτρηση	Για την ακριβή δοσομέτρηση του VIPLASTIL διατίθεται ειδικό δοσομετρικό κυπελάκι.

VIMATEC - Ν. ΒΙΔΑΛΗΣ Α.Ε.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

Ναπ. Ζέρβα 20, 546 40 Θεσ/νίκη Τηλ.: 2310 858561, 2310 843093 Fax: 2310 843566
Υποκ/μα: Σ. Βενιζέλου 2, 141 23 Λυκόβρυση Αττικής Τηλ.: 210 2828435 Fax: 210 2829434
e-mail: info@vimatec.gr