



# MICROCEMENTO BASE

## Πατητή Τσιμεντοκονία Βασικής στρώσης

Υψηλής ποιότητας, εύκαμπτο τσιμεντοκονίαμα βασικής στρώσης. Στην ισοπλισμένη σύνθεσή του, περιέχονται τσιμέντο υψηλών αντοχών, κατάλληλα διαβαθμισμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα. Κατάλληλο για δάπεδα και τοίχους, σε εσωτερικές και εξωτερικές, κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες από μπετόν, σοβά, γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες, καθώς και σε ειδικές κατασκευές όπως πισίνες, κτιστές μπανιέρες, σκαλοπάτια και σε πολλές άλλες εφαρμογές παραδοσιακής ή σύγχρονης αρχιτεκτονικής. Εξασφαλίζει υψηλές μηχανικές ιδιότητες, ενώ ταυτόχρονα προσδίδει υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

**Προετοιμασία επιφάνειας:** Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά και να διαβρέχεται καλά πριν την εφαρμογή. Σε μη-απορροφητικές ή πολύ λείες επιφάνειες συνιστάται να προηγείται προετοιμασία της επιφάνειας με χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης, ALFALIQ BETON RED PRIMER.

**Ανάμειξη:** Σε περίπου 5.5 – 6.5 L καθαρό νερό προσθέτουμε 25 kg πατητή τσιμεντοκονία. Η ανάμειξη γίνεται με ηλεκτρικό μίξερ ή μπετονιέρα μέχρι να δημιουργηθεί μια ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και αναδεύουμε. Μετά το τέλος της ανάμειξης δεν επιτρέπεται η προσθήκη επιπλέον νερού.

**Εφαρμογή:** Η τσιμεντοκονία εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα και εν συνεχεία εγκιβωτίζεται το πλέγμα (ALFANET 160g/m<sup>2</sup>), πιέζοντας με την επίπεδη πλευρά της σπάτουλας. Μετά από 2-3 ώρες (ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες) και εφόσον η επιφάνεια της τσιμεντοκονίας έχει "τραβήξει", εφαρμόζεται η δεύτερη στρώση ώστε να καλυφθεί πλήρως το πλέγμα. Ψεκάζουμε την επιφάνεια με νερό και με τριβίδι την εξομαλύνουμε στο σύνολό της. Στη συνέχεια με μυστρί, πατάμε την τσιμεντοκονία και της δίνουμε το χαρακτήρα της πατητής. Στη φάση εφαρμογής της δεύτερης στρώσης, μπορούν να προστεθούν στο μίγμα χρωστικές, οι οποίες με την κατάλληλη τεχνοτροπία θα δημιουργήσουν "νερά" σε διάφορους τόνους προσδίδοντας ένα μοναδικό αισθητικό αποτέλεσμα. Τελικά με τη φαρδιά σπάτουλα, λειαίνουμε και τελειοποιούμε. Μετά από 4 έως 8 ημέρες (ανάλογα τις συνθήκες περιβάλλοντος) και αφού το υλικό έχει ωριμάσει και έχει στεγνώσει σε βάθος, ερχόμαστε να ενισχύσουμε την προστασία στην επιφάνεια.

**Διακόσμηση:** Η επιφάνεια μπορεί να δεχτεί την λεπτόκοκκη πατητή τσιμεντοκονία MICROCEMENTO FINISH για τελικό λείο φινίρισμα ή εναλλακτικά, εφόσον η τσιμεντοκονία έχει στεγνώσει επαρκώς, ενισχύουμε την προστασία της επιφάνειας με ακρυλικό βερνίκι για τις κάθετες επιφάνειες ή με πολυουρεθανικό βερνίκι αν οι επιφάνειες είναι οριζόντιες ή εκτεθειμένες σε μόνιμη υγρασία.

### Παρατηρήσεις:

- ✓ Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι μετά την εφαρμογή του βερνικιού, η τελική απόχρωση σκουραίνει ακόμη και στις ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις.
- ✓ Σε μεγάλες επιφάνειες πρέπει να υπάρξει μέριμνα για αρμούς διαστολής (εξωτερικούς χώρους κάθε 25-30m<sup>2</sup> και εσωτερικούς χώρους κάθε 40m<sup>2</sup>). Σε δάπεδα είναι επίσης αναγκαία η δημιουργία περιμετρικού αρμού 8-10mm.

**Κατανάλωση:** 1.5-2 kg/m<sup>2</sup>/mm ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (συνθήκες μετρήσεων 23 °C & 50%R.H.)

Προσδιορισμός προϊόντος		
Τύπος / Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία / Λευκό & Γκρίζο	
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0.8mm	
Φαινόμενο Βάρος ξηρού κονιάματος	1.15±0.1kg/lt	
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά	100%	
Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.	
Τοξικότητα / Ευφλεκτικότητα	OXI	
Στοιχεία χρήσης		
Σύσταση Μείγματος	Πυκνόρευστο	
Σχέση ανάμειξης	25kg σκόνης με περίπου 5.5-6.5L νερό	
Θερμοκρασιακή αντοχή	-30 °C έως +90 °C	
Ζωή στον κουβά	Περίπου 60-90 λεπτά	
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 °C - +35 °C	
Πάχος εφαρμογής	3-5mm/στρώση για δάπεδα 2-3mm/στρώση για τοιχοποιία	
Τρίψιμο	24 ώρες	
Εφαρμογή προστατευτικού βερνικιού	3-6 ημέρες	
Κατανάλωση	1.5-2kg/m <sup>2</sup> /mm ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος	
Περιεκτικότητα σε χλωροϊόντα κατά EN 1015-17	<0.05%	
Αντοχή σε οξέα (pH>3) & αλκάλια	Άριστη	
Αποδόσεις και Αντοχές μετά την Ωρίμανση		
	Αποδόσεις	Απαιτήσεις για κλάση R2
Κατηγοριοποίηση βάση EN 1504-3	PCC τύπου R2	
Θλιπτική αντοχή EN 12190	≥18N/mm <sup>2</sup>	≥15N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση EN 1542	≥1.2N/mm <sup>2</sup>	≥0.8 N/mm <sup>2</sup>
Θερμική συμβατότητα Μέρος 1: κυκλικές εναλλαγές ψύξης - απόψυξης EN 13687-1	≥1N/mm <sup>2</sup>	≥0.8 N/mm <sup>2</sup>
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (w) En13057	≤0.3 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	≤0.5kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>

### Σημείωση:

Οι οδηγίες που δίδονται για τα προϊόντα μας είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και ελέγχους που έγιναν από διαπιστευμένα ευρωπαϊκά εργαστήρια. Εγγυόμαστε την σταθερή και υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας. Επίσης, οι πληροφορίες που παρέχονται σ' αυτό το έγγραφο, αποτελούν τη γνώμη της παραγωγού εταιρείας, που όμως μπορεί να μην ισχύουν για κάποιους. Οι χρήστες του προϊόντος έχουν την ευθύνη να ακολουθούν σωστές διαδικασίες υγιεινής και ασφάλειας. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια από παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας μας. Για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία επικοινωνήστε με την AVRAAM PITTAKIS & SONS LTD.

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011  
Αριθμός: ΑΠ148-CPR - 01/07/2013

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **148 - MICROCEMENTO BASE**
2. Αριθμός τύπου, παρτίδας ή σειράς ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο επιτρέπει την ταυτοποίηση του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών: Ο αριθμός τύπου, παρτίδας και σειράς της παρασκευής του προϊόντος διατίθενται εκτυπωμένα στην συσκευασία του.
3. Προοριζόμενη χρήση δομικού προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή: Πατητή Τσιμεντοκονία για δάπεδα και τοίχους που κατατάσσεται ως Επισκευαστικό προϊόν τύπου PCC R2
4. Εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας κατασκευαστή:

**ΑΒΡΑΑΜ ΠΙΤΤΑΚΗΣ & ΥΙΟΙ ΛΤΔ**  
Ταχυδρομική Θυρίδα: 33006,  
5310 Παραλίμνι


[www.paralimnitiko.com](http://www.paralimnitiko.com)  
[info@paralimnitiko.com](mailto:info@paralimnitiko.com)

5. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του δομικού προϊόντος: **Σύστημα 4**
6. Εναρμονισμένο πρότυπο: EN 1504-3:2005
7. Δηλωθείσα επίδοση:

Χαρακτηριστικά / Ιδιότητες	Επίδοση	Πρότυπο	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Θλιπτική αντοχή	Κλάση R2	EN 12190	EN 1504-3:2005
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	≤ 0.05%	EN 1015-17	
Πρόσφυση	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Θερμική συμβατότητα Μέρος 1: κυκλικές εναλλαγές ψύξης - απόψυξης	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-1	
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0.05kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	EN 13057	
Αντίσταση στην ενανθράκωση	ΝΠΔ	EN 13295	
Αντίσταση στη φωτιά	Κλάση A1	EN 13501-1	
Επικίνδυνα υλικά	Σύμφωνα με την παράγραφο 5.4		

8. Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό  
και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

 , Παραλίμνι, 01/09/2018  
Κουτσόφτα Κατερίνα, Χημικός Μηχανικός



AVRAAM PITTAKIS & SONS LTD  
P.O. BOX 33006, 5310 PARALIMNI, CYPRUS  
13  
· ΑΠ148 - CPR - 01/07/2013  
148 MICROCEMENTO BASE

**CYS EN 1504-3: 2005**

**Πατητή Τσιμεντοκονία για δάπεδα και τοίχος που  
κατατάσσεται ως Επισκευαστικό προϊόν τύπου PCC R2**

**Θλιπτική αντοχή:** Κλάση R2

**Περιεκτικότητα σε χλωριόντα:**  $\leq 0.05\%$

**Πρόσφυση:**  $\geq 0.8$  MPa

**Αντίσταση σε ενανθράκωση:** NPD

**Θερμική συμβατότητα Μέρος 1:** κυκλικές εναλλαγές  
ψύξης-απόψυξης με εμβάπτιση σε αντιψυκτικό άλας:  
 $\geq 0.8$  MPa

**Τριχοειδής απορρόφηση:**  $\leq 0.5$  kg/m<sup>2</sup> h<sup>0.5</sup>

**Επικίνδυνα υλικά:** Σύμφωνα με την παράγραφο 5.4

**Αντίδραση στη φωτιά:** κλάση A1