

K100 PoroBlock

Λεπτόκοκκο, τσιμεντοειδές κονίαμα χτισίματος δομικών στοιχείων πορομπετού (AAC)

Περιγραφή

Το **K100 PoroBlock** είναι ένα λεπτόκοκκο, τσιμεντοειδές κονίαμα χτισίματος τοιχοποιίας δομικών στοιχείων πορομπετού (AAC), όπως της σειράς **THERMAVER** της **TITAN**.

Αποτελείται από λευκό τσιμέντο υψηλής ποιότητας, ασβεστολιθικά αδρανή διαβαθμισμένης κοκκομετρίας και ειδικά πρόσθετα & ρητίνες, που αποτρέπουν την «καθίζηση» του υλικού, υπό το βάρος των στοιχείων της τοιχοποιίας και εξασφαλίζουν: υψηλές μηχανικές αντοχές, προστασία από την απότομη αφυδάτωση, σχεδόν μηδαμινή συρρίκνωση ωρίμανσης, εξαιρετική πρόσφυση και άριστη εργασιμότητα. Δεν περιέχει υδράσβεστο στη σύνθεσή του. Για τη χρήση του απαιτείται μόνο προσθήκη νερού.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου **M10** κατά **EN 998-2**.

Πεδία Εφαρμογής

Το **K100 PoroBlock** χρησιμοποιείται ως τσιμεντοειδές κονίαμα – λάσπη χτισίματος τοιχοποιίας ιδανικά για δομικά στοιχεία πορομπετού (AAC), όπως η σειρά **THERMAVER** της **TITAN**, καθώς και για λοιπά υλικά: τσιμεντόλιθοι, φυσική πέτρα, τούβλα, πλάκες πεζοδρομίου κ.α. Κατάλληλο, επίσης, για αρμολόγηση των στοιχείων και στοκάρισμα των επιφανειών της τοιχοποιίας τοπικά.

Λόγω της λεπτόκοκκης σύνθεσής του είναι ιδανικό για εφαρμογές όπου απαιτείται μικρό πάχος αρμών στοιχείων δόμησης, υψηλές μηχανικές αντοχές & διευρυμένος χρόνος στεγνώματος (προστασία από απότομη αφυδάτωση).

Κατάλληλο για εσωτερική & εξωτερική χρήση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή	Τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	Λευκό
Μέγιστη κοκκομετρία	<2mm
Φαινόμενο βάρος	1,50±0,05kg/cm ³

Χαρακτηριστικά Εφαρμογής @ 23°C / 50% RH

Αναλογία ανάμιξης	5,5-6,0kg νερού ανά 25kg	EN 1015-6
Ειδικό βάρος μίγματος	1,80±0,05kg/cm ³	
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C-35°C	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	>90min @ 20°C	
Πάχος εφαρμογής ανά στρώση	5 – 20mm	
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής σε πορομπλοκ	5-10min	
Κατανάλωση	1,4 – 1,5 Kg/m ² /mm	

Επιδόσεις

Αντοχή σε θλίψη	≥6N/mm ²	EN 1015-11
Αντοχή σε κάμψη	≥2N/mm ²	EN 1015-11
Αντοχή σε πρόσφυση	≥0,75N/mm ² FP:B	EN 1015-12
Υδατοαπορρόφηση	<0,5kg/m ² .min ^{0,5}	EN 1015-18
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών, μ	≤15/35	EN 1015-19
Θερμική αγωγιμότητα (λ _{10, dry})	0,84W/mK	EN 1745
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1	EN 13501-1

K100 PoroBlock

Λεπτόκοκκο, τσιμεντοειδές κονίαμα χτισίματος δομικών στοιχείων πορομπετού (AAC)

Οδηγίες Εφαρμογής

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Το υπόστρωμα εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρό, συμπαγές, απαλλαγμένο από σαθρά τμήματα, σκόνες, λάδια, πίσσες, ασβέστη κλπ. Σε περιπτώσεις πολύ απορροφητικών δομικών στοιχείων πορομπετού κ.α., καθώς και κατά τη διάρκεια των θερμών μηνών (θερινή περίοδος) συστήνεται η διαβροχή της επιφάνειας εφαρμογής με νερό, χωρίς να δημιουργούνται λιμνάζοντα νερά ή εφαρμογή κατάλληλου ακρυλικού ασταριού υδατικής βάσης κατάλληλα προετοιμασμένου ώστε να απορροφηθεί σωστά από το υπόστρωμα, χωρίς τη δημιουργία επιφανειακού φιλμ.

2. ΑΝΑΜΙΞΗ: Σε καθαρό δοχείο το οποίο περιέχει καθαρό νερό, προστίθεται σταδιακά το περιεχόμενο της συσκευασίας, υπό συνεχή ανάδευση με τη βοήθεια ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών (**5,5–6 lt νερό ανά 25Kg K100 PoroBlock**). Αναμίξτε καλά μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές, χωρίς σβόλους και προσέχοντας να μην παραμένει ποσότητα περιεχομένου της συσκευασίας στα τοιχώματα ή στο πυθμένα του δοχείου. Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά κι επαναλάβετε την ανάδευση για λίγο ακόμη. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τα επόμενα 90 λεπτά στους 20°C.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Εφαρμόστε το **K100 PoroBlock** στο υπόστρωμα με ειδική οδοντωτή σπάτουλα, σε πάχος ολίγων mm (<5mm) και στη συνέχεια στερεώστε καλά και αλφαδιάστε τα δομικά στοιχεία πορομπετού στην επιθυμητή θέση. Ο ανοιχτός χρόνος μικροδιορθώσεων τοποθέτησης είναι 10 λεπτά περίπου. Φροντίστε να απομακρύνετε τυχόν περίσσεια υλικού από τους αρμούς των δομικών στοιχείων. Σε άλλα δομικά στοιχεία εφαρμόστε κατά τα γνωστά όπως κι η κοινή λάσπη χτισίματος, με χρήση μυστρίου. Συνολικό μέγιστο πάχος στρώσης <15mm. Σοβατάςματα ή άλλες επικαλύψεις των δομικών στοιχείων μπορούν να ακολουθήσουν μετά το πέρασ τουλάχιστον 24 ωρών, αναλόγως συνθηκών.

4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: Αφαιρέστε από τα εργαλεία όσο το δυνατόν περισσότερο προϊόν, όσο αυτό είναι νωπό, και καθαρίστε με χρήση νερού. Όταν το υλικό σκληρυνθεί αφαιρείται με μηχανικά μέσα.

Σημαντικές Σημειώσεις

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες, υποστρώματος & περιβάλλοντος, κάτω από +5°C και πάνω από +35°C.

Μην εφαρμόζετε σε περίπτωση επικείμενης βροχόπτωσης τουλάχιστον για τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή.

Συνιστάται η προστασία των επιφανειών από έντονα ρεύματα αέρα & άμεση, έντονη ηλιακή ακτινοβολία με χρήση προστατευτικών καλυμμάτων ("λινάτσα").

Αναδεύετε το προϊόν πριν από τη χρήση και σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής με μηχανικό δρόπανο.

Μην προσθέτετε επιπλέον νερό ή/και τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος.

K100 PoroBlock

Λεπτόκοκκο, τσιμεντοειδές κονίαμα χτισίματος δομικών στοιχείων πορομπετού (AAC)

Συσκευασία - Αποχρώσεις

Χαρτόσακοι των 25 Kg (παλέτα των 60 σακιών), σε λευκή απόχρωση.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

Για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, στην σφραγισμένη, αρχική συσκευασία, σε δροσερό και ξηρό μέρος, με καλό εξαερισμό.

Κατανάλωση

1,4—1,5 Kg/m²

Εξαρτάται από το είδος του υποστρώματος, τη μέθοδο, τα εργαλεία και τις συνθήκες εφαρμογής.

Παρατηρήσεις

Τα ενσακισμένα προϊόντα **INTERMIX** βοηθούν να διατηρείται το περιβάλλον καθαρό.

- Μειώνουν τη φύρα και τις απώλειες των υλικών.
- Μειώνουν τη ρύπανση του περιβάλλοντος χώρου.
- Η συσκευασία τους είναι πλήρως ανακυκλώσιμη.



CE	
TITAN CEMENT SA 22A Halkidos Str., 111 43, Athens, Greece 24	
EN 998-2:2016 DoP No: INTERMIX 41 Thin layer masonry mortar	
Compressive strength:	Class M5
Proportion of constituents:	Cement: 13% Filler: 87% Additives: 0,5%
Contents of chlorides:	< 0,1 %
Reaction to fire:	Euroclass A1
Water absorption:	≤0,70 kg/(m²·min^{0,5})
Water vapour permeability:	≤15/35
Thermal conductivity:	0,84 W/mK