

## KL 101

### ΣΥΝΔΕΤΙΚΗ ΚΟΝΙΑ ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ

*Η μεγάλη δύναμη στη δόμηση κτιρίων από πορομπετόν*

**Περιγραφή Προϊόντος :** Έτοιμο λευκό βιομηχανικό κονίαμα με βάση το λευκό τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής, επιλεγμένης κοκκομετρίας αδρανή και ειδικά πρόσθετα για τη βελτίωση της συγκολλητικότητας.

**Χρήσεις :** Χρησιμοποιείται σαν συνδετικό υλικό για το χτίσιμο και την συγκόλληση των δομικών στοιχείων από πορομπετόν (YTONG - ALFABLOCK) αλλά και άλλων παρόμοιων στοιχείων, τόσο σε εξωτερικές όσο και σε εσωτερικές τοιχοποιίες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την συγκόλληση και άλλων δομικών υλικών όπως διακοσμητικά τούβλα κ.λπ.



**Πλεονεκτήματα:** Συμβατό με όλους τους τύπους πορομπετόν - Μεγάλες αντοχές - Μεγάλη δύναμη συγκόλλησης - Αντοχή στην υγρασία και στον παγετό - Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης - Ευκολία εφαρμογής με προσθήκη μόνο νερού - Δεν σβολιάζει - Ασύγκριτη ποιότητα πρώτων υλών

**Τρόπος Διάθεσης :** Σε σάκους των 25kg  
Σε παλέτα των 1500 kg, 60 χάρτινοι σάκοι


**Αποθήκευση:** Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης, σε άθικτη συσκευασία και ξηρό περιβάλλον: 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

**Ασφάλεια και Υγιεινή :** Περιέχει κατά κύριο λόγο συνήθη δομικά υλικά, τσιμέντο και αδρανή, συνεπώς απαιτούνται τα ίδια μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τη χρήση των παραπάνω υλικών.

**Προδιαγραφές :** EN 12004 (C1T) & EN 998-2

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

<b>Χρώμα:</b>	Λευκό
<b>Κοκκομετρία:</b>	Έως 0,5 mm
<b>Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος:</b>	1980 kg /m <sup>3</sup>
<b>Αντοχή θλίψης στις 28 μέρες:</b>	≥12,0 MPa (EN 1015-11)
<b>Αντοχή κάμψης στις 28 μέρες:</b>	≥2,5 MPa (EN 1015-11)
<b>Αντοχή αποκόλλησης :</b>	
<i>Μέσες τιμές βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής:</i>	
Σε σκυρόδεμα μετά από 28 μέρες:	1,0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Μετά από θέρμανση στους 70 °C:	0,8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Μετά από εμβάπτιση:	0,8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Μετά από 25 κύκλους ψύξης – απόψυξης:	0,7 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
<b>Ανοικτός χρόνος εφαρμογής:</b>	ως 20 λεπτά
<b>Χρόνος μικροδιορθώσεων:</b>	5 λεπτά

 12 DoP: 034 MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
MARMOLINE KL 101
EN 12004:2007+A1:2012 Cementitious adhesive for tiles
Initial tensile adhesion strength: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Tensile adhesion strength after heat ageing: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Tensile adhesion strength after water immersion: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> Reaction to fire: <i>Class A1</i>
EN 998-2:2016 Mortar for masonry
Proportion of constituents: Cement & additives: 30 % Aggregates: 70 % Contents of chloride: < 0.1 % Cl Water absorption: 0.3 kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0.5</sup> ) Water vapour permeability: μ 5/20 Thermal conductivity/density: (λ <sub>10,dry</sub> ) 0.38 W/mK (tab. mean value; P= 50%) Durability (against freeze/thaw, in the intended place of use): <i>Evaluated as excellent, after laboratory and field tests</i>

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ:**

**Νερό ανάμιξης:** 6,5 – 7 kg (lt) νερό για ένα σάκο 25 kg

**Κατανάλωση:** Το περιεχόμενο του σάκου 25 kg αρκεί για τη συγκόλληση 1,4 – 1,6 m<sup>3</sup> τοιχοποιίας πορομπετόν.

**Οδηγίες χρήσεως:**

- Σε καθαρό δοχείο βάλτε 6,5 -7 λίτρα νερό και αδειάστε το περιεχόμενο ξηρό κονίαμα του σάκου σταδιακά, ανακατεύοντας συνεχώς, κατά προτίμηση με ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών έτσι ώστε να προκύψει μια ομοιογενής μάζα κονιάματος χωρίς σβόλους
- Αφήστε το μίγμα για 10 λεπτά να ωριμάσει και ανακατέψτε ξανά για λίγο. Ο χρόνος χρήσεως του έτοιμου κονιάματος είναι 3-4 ώρες ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Εάν μέσα σε αυτό το χρόνο το έτοιμο κονίαμα αρχίζει να πήζει, ανακατέψτε ξανά χωρίς να προσθέσετε νερό
- Η διάστρωση του κονιάματος πάνω στις οριζόντιες επιφάνειες των στοιχείων από πορομπετόν, γίνεται με τη βοήθεια ειδικής οδοντωτής σπάτουλας ομοιόμορφα και σε πάχος έως 5 mm.
- Η τοποθέτηση – κτίσιμο των στοιχείων πορομπετόν πρέπει να γίνεται μέσα σε 10 λεπτά μετά τη διάστρωση του κονιάματος, διαφορετικά θα πρέπει να αφαιρείται το κονίαμα και να επαναδιαστρώνεται εκ νέου.
- Το ίδιο κονίαμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για το αρμολόγηση των στοιχείων όπως και για το σπατουλάρισμα των επιφανειών της τοιχοποιίας τοπικά.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

- Το πάχος των αρμών δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 3mm.
- Το περιεχόμενο του σάκου πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία
- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού διότι έτσι αυξάνεται η πιθανότητα να μειωθούν οι αντοχές του προϊόντος και να δημιουργηθούν ρωγμές
- Δεν συνιστάται η χρήση σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα (θερμοκρασία εφαρμογής: +5 °C έως +35 °C)

Οι παραπάνω οδηγίες χρήσης είναι ενδεικτικές για την ορθή χρήση του προϊόντος. Για περισσότερες και πιο ακριβείς τεχνικές λεπτομέρειες μπορείτε να απευθύνεστε στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας.

*Εγγυόμαστε για την ποιότητα του προϊόντος, σε ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του, όπως αυτές αποτυπώνονται στη δήλωση επίδοσης (CE) και το τεχνικό φυλλάδιο. Η εγγύηση αυτή αφορά αυστηρά και μόνο το προϊόν που διατίθεται, και σε καμία περίπτωση το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και την ποιότητα της εργασίας του εκάστοτε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόζει το προϊόν δοκιμαστικά, σε μικρή κλίμακα, και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, τότε να το χρησιμοποιεί στο έργο του. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση αυτού.*