

# Baumit Rapido 1

## Τσιμεντοκονία δαπέδου ταχείας πήξης



- Ταχεία ξήρανση
- Κατάλληλο και για εξωτερικούς χώρους
- Για ενδοαπέδια θέρμανση χωρίς τη χρήση προσθέτων

<b>Προϊόν</b>	Προαναμειγμένο ξηρό κονίαμα δαπέδου.	
<b>Σύνθεση</b>	Άμμος, τσιμέντο, πρόσθετα	
<b>Ιδιότητες</b>	Γενικής χρήσης τσιμεντοκονία δαπέδου ταχείας πήξης, εξαιρετικών επιδόσεων και εργασιμότητας, κατάλληλη επίσης για χώρους με υγρασία και εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους.	
<b>Εφαρμογή</b>	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πλωτή τσιμεντοκονία (σε στρώση θερμομόνωσης / ηχομόνωσης), σε φύλλο πολυαιθυλενίου, σε συστήματα ενδοαπέδιας θέρμανσης χωρίς επιπλέον πρόσθετα. Σε πάχος 5 mm τσιμεντοκονίας και κανονικές καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία > +15 °C, σχετική υγρασία < 65%), μπορεί να επιτευχθεί ποσοστό υγρασίας < 2,0% μετά από 24 ώρες, μετρημένη με υγρασιόμετρο καρβιδίου του σβεςτίου. Με υγρασία υποστρώματος < 2% μπορεί να γίνει η εφαρμογή κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων, μοκέτας, PVC (linoleum).	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	Πρότυπο:	EN 13813
	Ταξινόμηση:	CT-C30-F5-SE1
	Αντίδραση στη φωτιά:	A1
	Εφελκυστική αντοχή κάμψης μετά από 28 ημέρες:	> 5 N/mm <sup>2</sup>
	Θλιπτική αντοχή μετά από 28 ημέρες:	> 30 N/mm <sup>2</sup>
	Πυκνότητα ξηρού κονιάματος:	περίπου 2000 kg/m <sup>3</sup>
	Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	περίπου 1,400
	Βατότητα:	> 18 ώρες
	Τύπος κατά ÖNORM B 3732:	E 300

	Baumit Rapido 1
Κοκκομετρία	max. 4 mm
Κατανάλωση	περίπου 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Απόδοση	περίπου 1,25 m <sup>2</sup> /σακί / cm πάχους εφαρμογής
Απαίτηση σε νερό	περίπου 2 l/25kg

Οι ανωτέρω τιμές είναι ενδεικτικές. Οι πραγματικές τιμές εξαρτώνται από τις ανωμαλίες και την απορροφητικότητα του υποστρώματος, από την τεχνική και την ποιότητα εφαρμογής. Ηπρακτική δείχνει ότι καλό θα ήταν να προβλεφθεί μία επιπλέον κατανάλωση περίπου 10%.



**Τρόπος παράδοσης** σακί 25 kg, 1 παλέτα = 54 σακιά = 1.350 Kg

<b>Αποθήκευση</b>	Το προϊόν μπορεί να αποθηκευτεί για 6 μήνες από την ημερομηνία που αναγράφεται στη συσκευασία, σε δροσερό, στεγνό και χωρίς παγετό μέρος, στην αρχική μη ανοιγμένη συσκευασία του.
<b>Διασφάλιση ποιότητας</b>	Η εσωτερική διασφάλιση ποιότητας παρέχεται από τα εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου των μονάδων παραγωγής.
<b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων</b>	Λεπτομερείς οδηγίες καταχώρησης για το προϊόν (σύμφωνα με το Άρθρο 31, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18.12.2006) μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <a href="http://www.baumit.gr">www.baumit.gr</a> ή ζητώντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος από τον κατασκευαστή.
<b>Υπόστρωμα</b>	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ομοιόμορφο, επίπεδο, ξηρό, απαλλαγμένο από παγετό, σταθερό, καθαρό, χωρίς υπολείμματα άλλων υλικών και εξανθήματα αλάτων.
<b>Προετοιμασία υποστρώματος</b>	Στην περίπτωση υποστρωμάτων με εύθρυπτα τμήματα, πρέπει να γίνεται αμβολή και κατόπιν καθαρισμός του υποστρώματος.

## Τρόπος εργασίας

Το προϊόν Baunit Rapido 1 μπορεί να αναμειχθεί όπως ένα κοινό ενσασκισμένο προϊόν.

Η απαιτούμενη ποσότητα του νερού είναι περίπου 2 l / 25 kg σασκίου. Πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο καθαρό νερό (δικτύου). Τηρήστε με ακρίβεια την ποσότητα του απαιτούμενου νερού ανάμειξης.

### Χρήση προσθέτων στο εργοτάξιο:

Για τη διασφάλιση μη αρνητικών τροποποιήσεων στο υλικό (στο φρέσκο και ωριμασμένο κονίαμα) από την χρήση προσθέτων στο εργοτάξιο (όπως επιταχυντές), πρέπει να προηγείται έλεγχος συμβατότητας πριν τη χρήση τους. Η ευθύνη για τις τελικές ιδιότητες του προϊόντος βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο του έργου.

### Τελική επιφάνεια:

Η επιφάνεια του νωπού, όχι εντελώς σκληρυμένου υλικού μπορεί να διαμορφωθεί με επιπέδωση, με το χέρι ή με μηχανήμα (ελικοπέδωση). Δεν προστίθεται τσιμέντο. Η επιφάνεια πρέπει να είναι επίπεδη και λεία (χωρίς οπές, ανωμαλίες, εσοχές). Σε μήκος πλευράς κάτω των 2 m επιτρέπεται μέγιστη απόκλιση 1 mm.

### Περίοδος προστασίας:

Κατά την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας και 24 ώρες μετά την εφαρμογή, το Baunit Rapido 1 πρέπει να προστατεύεται από την πρόωρη αφυδάτωση. Πρέπει να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Για την επίτευξη βέλτιστης ποιότητας κατά την ωρίμανση προτείνεται η τοποθέτηση φύλλου πολυαιθυλενίου ή άλλης κατάλληλης προστασίας για την αποφυγή απότομης αποβολής υγρασίας.

### Βατότητα και πλήρης φόρτιση:

Βατότητα μετά από 18 ώρες και πλήρης φόρτιση μετά από 24 ώρες.

### Ξήρανση:

Για την επίτευξη ταχείας και σωστής ξήρανσης, πρέπει να εξασφαλιστεί επαρκής αερισμός μετά την περίοδο προστασίας. Η ξήρανση επιταχύνεται με τη θέρμανση των χώρων.

Δυσμενείς καιρικές συνθήκες (όπως υψηλή συγκέντρωση υγρασίας στην ατμόσφαιρα, βροχή, παγετός κ.λπ.), καθώς και μεγάλο πάχος στρώσης, ενδέχεται να παρατείνουν σημαντικά τον χρόνο ξήρανσης.

### Ενδοδαπέδια θέρμανση:

Σε τσιμεντοκονίες με ενδοδαπέδια θέρμανση, για την επίτευξη της βέλτιστης ξήρανσης, η διαδικασία θέρμανσης δεν πρέπει να ξεκινήσει το νωρίτερα από 1 ημέρα μετά την εφαρμογή\* της τσιμεντοκονίας Baunit Rapido 1. Στην περίπτωση θερμοκρασιών μεταξύ +5 °C και +15 °C, η έναρξη της ξήρανσης πρέπει να καθυστερήσει σύμφωνα με τις οδηγίες του προτύπου ÖNORM B 2242-2.

\* Η έναρξη λειτουργίας του συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης μπορεί να πραγματοποιηθεί αργότερα, αλλά πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν την τοποθέτηση των τελικών επικαλύψεων.

Μέγιστη θερμοκρασία δοκιμής σύμφωνα με το πρότυπο ÖNORM B 2242, μέρος 1, 2 και 4 έως 7 (βλ. παράρτημα Συστήματα Ενδοδαπέδιας Θέρμανσης).

Οι τσιμεντοκονίες Baunit παρέχουν εξαιρετικές παραμέτρους θερμικής αγωγιμότητας, διασφαλίζοντας ταχεία μεταφορά θερμότητας από τις σωληνώσεις στην τελική επιφάνεια του δαπέδου.

### Μέτρηση υγρασίας

Η μέτρηση της υγρασίας να γίνεται με υγρόμετρο καρβιδίου.

### Περιοχές εκτεθειμένες στην υγρασία:

Κατάλληλο για βραχυπρόθεσμη έκθεση σε νερό καθαρισμού, σε νερό που ψεκάζεται και νερό οικιακής χρήσης (π.χ. μπάνια, ντουζιέρες, πλυσταριά, κ.λπ.). Δεν είναι κατάλληλο για περιοχές με έντονη και μόνιμη επαφή με νερό, όπως νερό υπό πίεση σε πισίνες και δεξαμενές, επιφάνειες σε βιομηχανίες με εξοπλισμό, βιομηχανίες τροφίμων, εγκαταστάσεις πλυντηρίων, επαγγελματικές κουζίνες, κ.λπ.

### Πάχος τσιμεντοκονίας:

Η αγκυρούμενη τσιμεντοκονία πρέπει να έχει πάχος min. 3 cm. Στην περίπτωση ανεπαρκούς πρόσφυσης ή ανομοιόμορφου υποστρώματος, δεν προτείνεται πάχος μικρότερο από 3,5 - 4 cm.

Η τσιμεντοκονία σε φύλλο πολυαιθυλενίου πρέπει να έχει min. πάχος 4 cm.

Η πλωτή τσιμεντοκονία (μικρές φορτίσεις 2 KN / m<sup>2</sup>):

- min. 40 mm για ≤ 25 mm πάχος σε στρώση ηχομόνωσης / θερμομόνωσης.

- min. 45 mm για > 25 mm πάχος σε στρώση ηχομόνωσης / θερμομόνωσης.

Για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης 45 mm πάνω από τις σωληνώσεις.

Στην περίπτωση οπλισμού της τσιμεντοκονίας με πλέγμα STM (συγκολλημένο πλέγμα), min. πάχος 5 cm.

Max. πάχος: 7 cm.

Οι αρμοί θα υλοποιούνται σύμφωνα με το έργο.

### Διαμόρφωση αρμών:

**Συστάσεις** – οι αρμοί του υποστρώματος πρέπει να συνεχίζονται και στην επιφάνεια της τσιμεντοκονίας.

Περιμετρικοί αρμοί – διαμορφώνεται σε επαφή με τους τοίχους και τα κατακόρυφα στοιχεία τοποθετώντας κορδόνι πολυαιθυλενίου min. πάχους 4 mm.

Κατασκευαστικοί αρμοί – διαμορφώνονται κόβοντας την τσιμεντοκονία στα 2/3 του πάχους όταν είναι νωπή ή μετά τη σκλήρυνσή της (24 ώρες) σε επιφάνειες μεγαλύτερες των 25 m<sup>2</sup>.

Αρμόι διαστολής - διαμορφώνονται κόβοντας της τσιμεντοκονία σε όλο της πάχος όταν είναι νωπή ή μετά τη σκλήρυνσή της (24 ώρες) σε επιφάνειες μεγαλύτερες των 40 m<sup>2</sup>. Είναι, επίσης, απαραίτητοι, σε πόρτες, σε χώρους με δυσανάλογη σχέση μήκους / πλάτους, δωμάτια σχήματος U ή L ή σε διαγωνίους μεγαλύτερες των 10 m.

**Σημειώσεις και Γενικές Πληροφορίες** Η θερμοκρασία περιβάλλοντος, υλικού και υποστρώματος, κατά την εφαρμογή και ωρίμανση, πρέπει να είναι min. +5 °C και max. +30 °C. Προσοχή! Υψηλές θερμοκρασίες μειώνουν τον χρόνο ωρίμανσης!

---

Οι έγγραφες και προφορικές τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες, που παρέχονται για την εφαρμογή των προϊόντων, παρατίθενται βάσει της εμπειρίας και της τεχνογνωσίας μας. Εντούτοις, είναι σαφές ότι οι πληροφορίες αυτές δεν είναι δεσμευτικές και παρατίθενται με την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα μας εξυπηρετούν τον σκοπό αγοράς τους.