

# Baumit Baumacol FlexUni

## Κόλλα πλακιδίων κατηγορίας C2TE



- Για εσωτερική & εξωτερική εφαρμογή
- Για πλακίδια & φυσικούς λίθους
- Επικόλληση πλακιδίου σε υφιστάμενο πλακίδιο

<b>Προϊόν</b>	Κόλλα πλακιδίων λεπτής στρώσης με αντοχή στον παγετό, παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής και υψηλές επιδόσεις, κατηγορίας C2TE, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.	
<b>Σύνθεση</b>	Τσιμέντο, άμμος, πρόσθετα.	
<b>Ιδιότητες</b>	Τσιμεντοειδής θιξοτροπική κόλλα, κατηγορίας C2TE, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 12004, ανθεκτική στον παγετό.	
<b>Εφαρμογή</b>	Για επικόλληση, σε τοίχους και δάπεδα, εσωτερικά και εξωτερικά, κεραμικών πλακιδίων, κλίνκερ, φυσικών και ανακατασκευασμένων λίθων. Κατάλληλη και για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης.	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	Χρώματα:	γκρι
	Πρότυπο:	EN 12004
	Κατάταξη:	C2TE
	Αντίδραση στη φωτιά:	A1
	Θερμοκρασία εφαρμογής:	+ 5 - 30 °C
	Ανοιχτός χρόνος:	περίπου 30 λεπτά
	Χρόνος αναμονής:	περίπου 5 λεπτά
	Χρόνος ανάμειξης:	περίπου 3 - 5 λεπτά
	Χρόνος μικροδιορθώσεων:	περίπου 5 λεπτά
	Μέγιστο πάχος στρώσης:	5 mm
	Εφελκυστική αντοχή:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
	Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 4 ώρες
	TVOC:	≤ 60 μg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 Plus
	Βατότητα:	περίπου 24 ώρες
	Consistency:	σκόνη

	Baumacol FlexUni 25 kg
Μέγιστος κόκκος	0,6 mm
Κατανάλωση	περίπου 3 kg/m <sup>2</sup> ανάλογα με το υπόστρωμα και το μέγεθος των πλακιδίων
Απόδοση	περίπου 8 m <sup>2</sup> /25 kg ανάλογα με το υπόστρωμα και το μέγεθος των πλακιδίων
Απαίτηση σε νερό	περίπου 7,75 l/σακί



**Τρόπος παράδοσης** σακί 25 kg, 1 παλέτα = 48 σακιά = 1.200 Kg

**Αποθήκευση** Το προϊόν, εφόσον είναι κλειστό, μπορεί να παραμείνει αποθηκευμένο σε ξηρό, δροσερό περιβάλλον, χωρίς συνθήκες παγετού, για χρονικό διάστημα 12 μηνών.

**Διασφάλιση ποιότητας** Η εσωτερική διασφάλιση ποιότητας παρέχεται από τα εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου των μονάδων παραγωγής.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό Χημικών Ουσιών** 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 [www.baumit.gr](http://www.baumit.gr) ή ζητώντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος από τον κατασκευαστή.

**Υπόστρωμα** Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, να μη βρίσκεται σε συνθήκες παγετού, απαλλαγμένο από σκόνες, εξανθήματα, λάδια και χαλαρά τμήματα.

**Κατάλληλα υποστρώματα:**

- Σκυρόδεμα
- Τιμεντοκονίες
- Σοβάδες τσιμέντου / ασβέστη με χρόνο αναμονής 10 ημέρες / cm πάχους
- Σοβάδες με χρήση του ασαταρίου Baumit Grund και χρόνο αναμονής 10 ημέρες / cm πάχους
- Γυψοσανίδες
- Ανόργανα υποστρώματα

**Ακατάλληλα υποστρώματα:**

- Ξύλο
- Μέταλλο
- Πλαστικό
- Μη επαρκώς ωριμασμένα υποστρώματα

**Προετοιμασία υποστρώματος**

**Χρήση ασαταριών (εάν απαιτείται):**

- Baumit Grund για απορροφητικά υποστρώματα
- BaumitSuperGrund για μη απορροφητικά υποστρώματα

**Τρόπος εργασίας**

**Προετοιμασία υλικού:**

*Απαιτούμενα εργαλεία:*

Αναδευτήρας χαμηλών στροφών, οδοντωτή σπάτουλα, σφουγγάρι.

- Οδοντωτή σπάτουλα 3 x 3 mm: για επικόλληση ψηφίδας

- Οδοντωτή σπάτουλα 6 x 6 mm: για επικόλληση πλακιδίων με λεία πλάτη

- Οδοντωτή σπάτουλα 10 x 10 mm: για επικόλληση πλακιδίων με αδρή πλάτη

**Ανάμειξη:** Σε καθαρό δοχείο με νερό προσθέστε το περιεχόμενο ενός σακιδίου Baumacol FlexUni και ανακατέψτε με έναν αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές, μέχρι να σχηματιστεί ένα ομοιογενές, χωρίς σβώλους μείγμα. Απαιτούμενο νερό ανάμειξης περίπου 7,75 l / σάκι 25 Kg. Μετά την ανάμειξη, αφήστε το υλικό για περίπου 5 λεπτά και ανακατέψτε ξανά.

**Εφαρμογή:** Προτείνεται η εφαρμογή της κόλλας στο υπόστρωμα με τη λεία πλευρά της σπάτουλας και χτένισμα αυτής της στρώσης με την οδοντωτή πλευρά της σπάτουλας, μέχρι να επιτευχθεί μία ομοιόμορφη επιφάνεια, προσθέτοντας υλικό όταν απαιτείται. Εφαρμόστε πάχος κόλλας περίπου 5 mm.

Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετούνται εντός του ανοιχτού χρόνου της κόλλας και με την άσκηση ελαφράς πίεσης. Πρέπει να διασφαλιστεί ότι έχει καλυφθεί το 65% της πλάτης του πλακιδίου για δάπεδα ή τοίχους με ελαφρά χρήση και σε εσωτερικούς χώρους. Σε εξωτερικούς χώρους και σε χώρους με μόνιμη παρουσία υγρασίας (π.χ. μπάνια), προτείνεται η εφαρμογή σε δύο στάδια, εφαρμόζοντας κόλλα στο υπόστρωμα και την πλάτη του πλακιδίου, ώστε να καλύπτεται τουλάχιστον το 90% της πλάτης των πλακιδίων.

Ανάλογα με τις διαστάσεις των πλακιδίων, προτείνεται η χρήση των ακόλουθων τύπων σπάτουλας για την επίτευξη της κατάλληλης κάλυψης της πλάτης των πλακιδίων:

- Μέγεθος πλακιδίων 10 x 10 cm: σπάτουλα 4 mm και κατανάλωση περίπου 1,6 kg / m<sup>2</sup> \*)
- Μέγεθος πλακιδίων 15 x 15 cm: σπάτουλα 6 mm και κατανάλωση περίπου 2,0 kg / m<sup>2</sup>\*)
- Μέγεθος πλακιδίων 25 x 25 cm: σπάτουλα 8 mm και κατανάλωση περίπου 2,5 kg / m<sup>2</sup>\*)
- Μέγεθος πλακιδίων 35 x 35 cm: σπάτουλα 10 mm και κατανάλωση περίπου 3,5 kg / m<sup>2</sup>\*)

*\*) η κατανάλωση είναι ενδεικτική και υπολογίζεται σε λεία υποστρώματα και με κάλυψη του 65% της πλάτης του πλακιδίου*

Προστατέψτε από μηχανικές καταπονήσεις και θερμικά φορτία.

**Βατότητα:** βατότητα και φόρτιση μετά από περίπου 24 ώρες.

**Αρμολόγηση:** Η αρμολόγηση σε επιφάνειες τοίχων μπορεί να γίνει 12 ώρες με την επικόλληση των πλακιδίων και επιφάνειες δαπέδων 24 ώρες μετά.

Το προτεινόμενο εύρος αρμών είναι τουλάχιστον 3 mm εσωτερικά, τουλάχιστον 4 mm εξωτερικά και στην περίπτωση πλακιδίων με διαστάσεις άνω των 30 x 30 cm (900cm<sup>2</sup>) πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 mm.

Η αρμολόγηση πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 24 ώρες μετά. Η περίσσεια φρέσκου υλικού πρέπει να απομακρύνεται με νερό και σκληρομένο υλικό με μηχανικά μέσα. Οι αρμοί των πλακιδίων δεν πρέπει να πληρώνονται με κόλλα.

**Αρμοί διαστολής:**

Πρέπει να προβλέπονται αρμοί διαστολής με προφίλ, σιλικόνη ή πολυεθνολική μαστίχη ανά 40 m<sup>2</sup> σε δάπεδα χωρίς ενδοδαπέδια θέρμανση, ανά 15 cm<sup>2</sup> σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση και στην περίπτωση γραμμικών στοιχείων (π.χ. διάδρομοι) ανά 15 τρέχοντα μέτρα.

Στην περίπτωση επικόλλησης πλακιδίων σε μεγάλες επιφάνειες τοίχων είναι απαραίτητη η διαμόρφωση αρμών διαστολής. Αρμός διαστολής πρέπει να προβλέπεται και μεταξύ κτιρίων.

Στην περίπτωση επικόλλησης πλακιδίων σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες τοποθέτησης του συστήματος αυτού.

**Σημειώσεις και Γενικές Πληροφορίες** Η θερμοκρασία περιβάλλοντος, υλικού και υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +30 °C, κατά την εφαρμογή και ωρίμανση. Πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες του εντύπου τεχνικών πληροφοριών του προϊόντος.

Η ωρίμανση του υλικού ενδέχεται να επιβραδυνθεί σε συνθήκες υψηλής συγκέντρωσης υγρασίας και χαμηλών θερμοκρασιών, ενώ επιταχύνεται σε περιβάλλον υψηλών θερμοκρασιών.

Μην προσθέτετε άλλα υλικά στο μείγμα. Μη διαβρέχετε το υπόστρωμα και τα πλακίδια.

Οι εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους πρέπει να προστατεύονται για τουλάχιστον 24 ώρες από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και για τουλάχιστον 72 ώρες από τον παγετό. Τα πλακίδια δεν πρέπει να διαβρέχονται πριν την εφαρμογή.

---

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.