

## MANDRAS BEST

### ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΗ

**C2TE S1**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ  
EN 12004

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **MADRAS BEST** είναι μία λεπτής στρώσης ελαστική κόλλα, απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα τσιμεντοειδούς βάσης για χρήση σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες. Αποτελείται από τσιμέντο, ασβεστολιθική άμμο και βελτιωτικά πρόσθετα. Η **MADRAS BEST** παρουσιάζει αντίσταση στην

ολίσθηση, πολύ ισχυρή συγκόλληση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα και υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες (βροχή- καύσωνα- παγετό). Επίσης παρουσιάζει εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο (μέχρι 30 λεπτά) με συνέπεια να αυξάνεται η παραγωγικότητα των συνεργειών. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2TE με βάση το EN 12004 και S1 με βάση το EN 12002 για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

#### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστάται ιδιαίτερα για συγκόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. γρανίτες), σε υποστρώματα που απαιτούνται υψηλές αντοχές συγκόλλησης, ελαστικότητα και αντοχή στις κλιματικές μεταβολές. Οι θιξοτροπικές της ιδιότητες επιτρέπουν στο συνεργείο να ξεκινήσει τη συγκόλληση των πλακιδίων από πάνω προς τα κάτω. Είναι κατάλληλη για συγκόλληση:

- μικρών ή μεγάλων κεραμικών πλακιδίων κάθε τύπου
- γρανίτη
- φυσικής και τεχνητής πέτρας
- μεγάλων πλακών
- λεπτών μαρμάρων
- διακοσμητικών ψηφίδων

Πάνω σε συνήθη υποστρώματα όπως:

- μπετόν
- ελαφρύ μπετόν
- πορομπετόν (YTONG)
- αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα
- τσιμεντοκονίες

- επιχρίσματα
- επίπεδη τοιχοποιία με γεμάτους αρμούς
- μωσαϊκά

Πάνω σε υποστρώματα που υπόκεινται σε θερμικές διαστολές και βαριά κυκλοφορία αλλά και σε χώρους με συνεχή παρουσία υγρασίας όπως:

- θερμαινόμενα δάπεδα
- πισίνες
- μάνια
- ντουζιέρες
- εκθέσεις αυτοκινήτων
- εμπορικά κέντρα
- κοινόχρηστοι χώροι
- εξωτερικές πλακοστρώσεις
- βεράντες
- ταράτσες
- γυψοσανίδες αφού προηγηθεί αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι.

Συνιστάται ιδιαίτερα για εξωτερική χρήση, όπως βεράντες, μπαλκόνια, αυλές.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντίσταση στην ελαστική παραμόρφωση
- Ισχυρή πρόσφυση στα απαιτητικά υποστρώματα
- Ισχυρή πρόσφυση στις κάθετες επιφάνειες
- Κατάλληλη για συγκόλληση μη απορροφητικών πλακιδίων
- Αντοχή στις καιρικές συνθήκες

- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Υψηλή αντοχή - Γρήγορη εφαρμογή
- Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό
- Πιστοποιημένο με CE - σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα της πλακοστρώσης πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως π.χ. υπολείμματα σοβάδων, χρώματα, λάδια, κ.τ.λ. Να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης

και παραμόρφωσης και να μην δέχεται δονήσεις. Τα απορροφητικά υποστρώματα ασταρώνονται με αστάρι εμποτισμού πριν την εφαρμογή.

## MANDRAS BEST

ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ  
ΕΛΑΣΤΙΚΗ

**C2TE S1**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ  
EN 12004

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 7,5-7,75 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος **MADRAS BEST**, ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήνουμε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει για 5 λεπτά και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 4 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για την διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του. Απλώνουμε την κόλλα στην επιφάνεια και κατόπιν χενίζουμε το στρώμα της κόλλας με ειδική οδοντωτή σπάτουλα. Εντός 30 min από την διάστρωση της κόλλας, τοποθετούμε τα πλακίδια

στην θέση τους πιέζοντας τα καλά, ώστε να εξασφαλίσουμε πλήρη επαφή. Η τοποθέτηση των πλακιδίων στον τοίχο μπορεί να γίνει αρχίζοντας από το πάνω μέρος με ολόκληρο το πλακάκι, χωρίς να υπάρχει ολίσθηση. Η κόλλα που πλεονάζει πρέπει να καθαρίζεται από τους αρμούς πριν ξηραθεί. Σε επιφάνειες μεγαλύτερες των 25m<sup>2</sup> πρέπει να τοποθετούνται αρμοί διαστολής. Στα σημεία επαφής των δαπέδων με τους τοίχους προτείνεται η χρήση κατάλληλων σιλικονούχων μαστιχών. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C. Η κόλλα όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρυνθεί αφαιρείται μηχανικά.

### ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η αρμολόγηση και η βατότητα επιτρέπεται μετά από 24 ώρες. Για την αρμολόγηση χρησιμοποιούνται

αρμόστοκοι βάσεως τσιμέντου ή εάν απαιτείται εποξειδικοί αρμόστοκοι.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση της **MADRAS BEST** είναι περίπου 2,0-4,0 kg/m<sup>2</sup>. Εξαρτάται από το είδος των πλακιδίων.

Μέγεθος Πλακιδίων	Σπάτουλα mm	Κατανάλωση kg/m <sup>2</sup>
μικρό	6	2,1
μεσαίο	8	3,0
μεγάλο	10	4,0

### ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Αν κατά την παρασκευή του μίγματος προσθέσετε 1-2kg/σάκο 25Kg γαλάκτωμα ενίσχυσης και την απαραίτητη ποσότητα νερού, ενισχύονται τα χαρακτηριστικά του προϊόντος το οποίο θα ανταποκρίνεται στην κατηγορία S2 του EN 12002. Μετά

την τροποποίηση η κόλλα γίνεται κατάλληλη για επικόλληση πλακιδίων σε μη απορροφητικά υποστρώματα και σε ακάλυπτους χώρους που υπόκεινται σε έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές, δονήσεις και συστολοδιαστολές.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν συσκευάζεται σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25Kg. Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξύλινες παλέτες και

σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.



## ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

Δεν συνιστάται η χρήση σε:

- Υποστρώματα από γύψο όταν δεν έχει προηγηθεί αστάρωμα
- Γυαλί, πλαστικό

- Σε δάπεδα που υφίστανται ιδιαίτερα έντονες παραμορφώσεις και δονήσεις, όπως σίδηρο, ξύλο, κ.λ.π.

Σε αυτές τις περιπτώσεις πρέπει να χρησιμοποιηθούν ειδικοί τύποι κόλλας.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η **MADRAS BEST** περιέχει τσιμέντο που αντιδρά με το νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Διαβάστε τις

πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

## ΤΥΠΟΣ C2TE ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN 12004

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή			ξηρή σκόνη
Χρώμα			λευκή
Πάχος εφαρμογής	(mm)		10
Θερμοκρασία αντοχής	(°C)		-30 to +90
Μέγιστος κόκκος	(mm)		0,65
Εργάσιμος χρόνος	(h)	EN 1015-9	3
Χρόνος διόρθωσης	(min)	EN 1015-9	≥30
Ανοιχτός χρόνος (30min)	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1346	≥ 0,5
Αρχική αντοχή αποκόλλησης	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1348	≥1
Αντοχή αποκόλλησης μέσα στο νερό	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1348	≥1
Αντοχή αποκόλλησης μετά από ωρίμανση εν θερμώ	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1348	≥1
Αντοχή αποκόλλησης μετά από κύκλους ψύξης – απόψυξης	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1348	≥1
Εγκάρσια παραμόρφωση S	(mm)	EN 12002	2,5≤S<5
Ολίσθηση	(mm)	EN 1308	≤0,5
Βατότητα	(h)		24
Χρόνος ανάπτυξης αντοχών	(days)		14
Αρμολόγηση σε τοίχο	(h)		12
Αρμολόγηση σε δάπεδο	(h)		24
Κατανάλωση	(Kg/ m <sup>2</sup> )		2-4
Αναλογία νερού ανάμιξης	(ml νερό/100g ξηρού κονιάματος)		30-31

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23°C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του πλακιδίου.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της Thraakon βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνολογία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Thraakon. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνιστάται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Thraakon έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.