

# ELASTIC



Εύκαμπτη κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων και γρανιτών



## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Συγκολλητικό υλικό ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης, λευκό, ενισχυμένο με ρητίνες ακρυλικής βάσης σε μορφή σκόνης και με επιλεγμένα αδρανή χαμηλής απορροφητικότητας σε νερό. Η υψηλή συγκολλητική δύναμη καθώς και η ευκαμψία του, διασφαλίζει κάθε επένδυση από τυχόν αποκολλήσεις, προερχόμενες από δονήσεις σκαπτικών μηχανημάτων που δουλεύουν σε γειτονικούς χώρους ή από ελαφρές σεισμικές δονήσεις και έντονες συστολοδιαστολές. Δεν επηρεάζεται από τη μόνιμη παρουσία υγρασίας. Ξεχωρίζει για την υψηλή του θιξοτροπία, που του επιτρέπει επιστρώσεις σε πάχη έως 20mm, χωρίς να 'κάθεται'. Έχει παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Διακρίνεται για την ισχυρή πρόσφυση, τη μηδενική ολίσθηση και την αντοχή του στην υγρασία και τον παγετό.

Κατατάσσεται στην κατηγορία C2TE S2 κατά EN 12004 και EN 12002 (EBETAM/Αρ. Πιστοπ. 3355).

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η ELASTIC είναι κατάλληλη για επενδύσεις σε εξωτερικούς (εικ. 2, 3) και εσωτερικούς χώρους σε σταθερά υποστρώματα, όπως:
 

- Στεγανοποιημένες επιφάνειες με ελαστικά στεγανωτικά ή επαλειφόμενα τσιμεντοειδή.
- Τοιχοποιίες από σοβά, μπετόν ή προκατασκευασμένο μπετόν.
- Δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Βεράντες, ταράτσες (εικ. 3).
- Χώρους με συνεχή παρουσία υγρασίας όπως σιντριβάνια (εικ.2), μπάνια (εικ. 4, 5), ντουζιέρες κ.ά.
- Μωσαϊκά ή αναπαλαιώσεις πλακιδίων σε πισίνες, κολυμβητήρια, χώρους βαριάς κυκλοφορίας.

 Η ELASTIC διασφαλίζει τη συγκόλληση όλων των τύπων πλακιδίων και πετρών με μηδαμινή απορροφητικότητα, όπως:
 

- Κεραμικά πλακίδια όλων των διαστάσεων.
- Υαλοπηφίδες, klinker, εφυσωμένο gres.
- Cotto, μάρμαρα σκαπιτσαριστά, τεχνητές πέτρες.

 Κάθε τύπο γρανιτοπλακιδίων, απορροφητικών και μη.
 

- Πλάκες από φελλό, διογκωμένη πολυουρεθάνη.
- Μάρμαρα κάθε τύπου, ακόμη και πράσινου Τηνιακού.

# ELASTIC



Εύκαμπτη κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων και γρανιτών

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Η ELASTIC της DUROSTICK, λόγω της ευκαμψίας που διαθέτει και των εξαιρετικών ιδιοτήτων της, δεν απαιτεί κανενός είδους ενισχυτικό βελτιωτικό γαλάκτωμα.
- Η ELASTIC είναι ιδανικό συγκολλητικό για τοποθετήσεις μη απορροφητικών πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων {(1.60x3.20m, 1.20 x 2.40m, 1.20x1.20m, 0.60x1.20m) (εικ. 4)}.

## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

### Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή. Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το πορομπετόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία ανάμειξης 1:1 με το νερό. Οι γυψοσανίδες και ο γυψοσβάς είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK. Οι εύθραπτεςτσιμεντοκονίες στα δάπεδα, ελαφροβαρείς και μη, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή με D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία 1:2 μέρη νερού ή 1 μέρος DUROMAX προς 5 μέρη νερού. Σε μπαλκόνια, ταρατσες, μπάνια, ντουζιέρες και πισίνες, ακολουθεί η εφαρμογή του HYDROSTOP FLOOR, σε 2-3 επάλληλες στρώσεις σταυρωτά, προκειμένου να διασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

### Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5 μέρη κονία (6,5-7,0lt νερό προς 25kg κονία ή 1,3-1,4lt νερό προς 5kg κονία) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού. Απλώνουμε την κόλλα με μυστρί και στη συνέχεια χτενίζουμε με οδοντωτή σπάτουλα τόση επιφάνεια όση χρειάζεται για να εργαστούμε τα επόμενα 15-30 λεπτά (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες), αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία 'πέτσας'. Τέλος, τοποθετούμε τα πλακίδια ή τα άλλα προς συγκόλληση

υλικά στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.

## ΧΡΗΣΙΜΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Η τοποθέτηση πλακιδίων σε επιφάνειες με υψηλές καταπονήσεις (μπαλκόνια, ταρατσες, πισίνες, γκαράζ), καθιστά απαραίτητη τη χρήση προϊόντων συγκόλλησης υψηλών προδιαγραφών, διότι, εκτός της ασφάλειας που παρέχουν, το κόστος τους είναι πολύ μικρό σε σχέση με την αξία των πλακιδίων και το κόστος της τοποθέτησης.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολής ανά 16-20m<sup>2</sup> και η σφράγιση του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX-PU, αφού προηγηθεί αστάρωμα με PRIMER-PU και τοποθέτηση κυψελωτού κορδονιού DS-265. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά.

Εναλλακτικά, προτείνεται η εφαρμογή του DS POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK) που διασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια, καθώς και πάνω από αυτό. Σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση συνιστάται η δημιουργία αρμού διαστολής ανά 20m<sup>2</sup> και εσωτερικά με το DS POLYMER 32 αποχρώσεων.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- **Χαρτόσακος βαλβίδας 25kg:** Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
  - **Πλαστική συσκευασία 5kg:** Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
- Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους.

# ELASTIC



Εύκαμπτη κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων και γρανιτών

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg σε παλέτα 900kg  
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.200kg

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 23 °C και 50% R.H.)	
Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,30kg±0,05kg/lt
Ολίσθηση κατά EN 1308	< 0,1mm
Απαίτηση σε νερό	6,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -40°C έως +90°C
Πάχος εφαρμογής	Έως 20mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 10 ώρες
Ανοχτός χρόνος επικάλυψης κατά EN 1346	Τουλάχιστον 30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	45 λεπτά
Αντοχή στη γήρανση	Άριστη
Συρρίκνωση κατά ASTM C596	Μηδαμινή
Αρρολόγηση	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 14 ημέρες
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Αντοχή σε απόσπαση, κατά EN 1348, μετά από:	
• 28 ημέρες	≥ 2,80 N/mm <sup>2</sup>
• θερμική γήρανση στους +70 °C	≥ 2,50 N/mm <sup>2</sup>
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	≥ 1,70 N/mm <sup>2</sup>
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	≥ 1,60 N/mm <sup>2</sup>
Παραμορφωσιμότητα S κατά EN 12002	S ≥ 5mm
Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από την EBETAM (Αρ. Πιστοπ. 3355).	
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.	



## DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00,  
Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350,  
Φαξ: 210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ  
10, ΤΚ 570 22, Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365, Φαξ:  
2310 797 367 Email: info@durostick.gr

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.