

## Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

Τσιμεντοειδής, εύκαμπτη, λευκή κόλλα πλακιδίων, ενισχυμένη με ακρυλικές ρητίνες. Διακρίνεται για την ισχυρή πρόσφυση, τη μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση, την αντοχή της στην υγρασία και τον παγετό. Η υψηλή της θιξοτροπία επιτρέπει επιστρώσεις σε πάχη έως 15mm χωρίς να 'κάθεται', ενώ έχει παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατατάσσεται στην κατηγορία C2TE S1 κατά EN 12004 και EN 12002. Οι μετρήσεις για την πιστοποίηση πραγματοποιήθηκαν στο διαπιστευμένο ευρωπαϊκό ινστιτούτο TZÜS (No 0100-28453/28692).

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

Η κόλλα GOLD είναι κατάλληλη για την επικόλληση πλακιδίων χαμηλής και μη απορροφητικότητας, όπως γρανιτών, υαλοπηφίδων, cotto, klinker, porcellanato, porcellanato smaltato και διακοσμητικών τούβλων, μικρών ή μεγάλων διαστάσεων (εικ. 5-6). Είναι ιδανική για κάθε είδους σταθερό υπόστρωμα, όπως τσιμεντοκονίες δαπέδων, επαλειφόμενα τσιμεντοειδή υποστρώματα, προκατασκευασμένα τοιχεία από μπετόν,

παλιά πλακίδια, μωσαϊκό και μαρμαροσοβά. Διακρίνεται για την αντοχή της στις συστολοδιαστολές σε εσωτερικούς χώρους, όπως σε ενδοδαπέδια θέρμανση (εικ.3), αλλά και σε εξωτερικούς ακάλυπτους χώρους με έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές, όπως βεράντες και ταράτσες. Η συγκόλληση που παρέχει, ξεχωρίζει για την αντοχή της σε χώρους με συνεχή παρουσία υγρασίας, όπως πισίνες (εικ.4), κολυμβητήρια, σιντριβάνια (εικ.2), μπάνια, ντουζιέρες κ.ά. Η υψηλή της θιξοτροπία επιτρέπει τη συγκόλληση πλακιδίων σε τοίχους, αρχίζοντας από επάνω προς τα κάτω. Είναι κατάλληλη για χώρους βαριάς κυκλοφορίας, όπως εκθέσεις αυτοκινήτων, αίθουσες αεροδρομίων, εμπορικά κέντρα, super markets, χώρους εστίασης (εικ. 1), κοινόχρηστους χώρους κ.ά. Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ακόμη περισσότερο, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ομάδας S2 (πολύ εύκαμπτη κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12002.



## Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών

### 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 είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK. Οι εύθρυπτες τσιμεντοκόνιες 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, ταράτσες, μπάνια, ντουςιέρρες 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 (7,0-7,5lt νερό προς 25kg κονία ή 1,4-1,5lt 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. Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα. Στη συνέχεια, χτενίζουμε 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 στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.

### ΧΡΗΣΙΜΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Η τοποθέτηση πλακιδίων σε επιφάνειες με υψηλές καταπονήσεις (μπαλκόνια, ταράτσες, 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 σοβατεπύ 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.

### 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



## Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** (Συνθήκες μετρήσεων 23 °C και 50% R.H.)

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1.30 ± 0.05 kg/lt
Ολίσθηση κατά EN 1308	< 0,2mm
Απαίτηση σε νερό	7,0lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35 °C έως +90 °C
Πάχος εφαρμογής	Έως 15mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 7 ώρες
Ανοχτός χρόνος επικάλυψης κατά EN 1346	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 12-14 ημέρες

**ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Αντοχή σε απόσπαση, κατά EN 1348, μετά από:

• 28 ημέρες	≥ 2.00 N/mm <sup>2</sup>
• Θερμική γήρανση στους +70 °C	≥ 1.60 N/mm <sup>2</sup>
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	≥ 1.40 N/mm <sup>2</sup>
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	≥ 1.55 N/mm <sup>2</sup>
Παραμορφωσιμότητα S κατά EN 12002	2.5mm ≤ S < 5mm

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από το ινστιτούτο TZÜS (No 0100-28453/28692).

Πιστοποιημένο από το ινστιτούτο GEV στην κορυφαία κατηγορία EMICODE® label EC1 Plus που δίδεται σε προϊόντα στα όρια της τεχνολογικής καινοτομίας και εξαιρετικά χαμηλού ποσοστού εκπομπής πτητικών. Το προϊόν συμμορφώνεται με τις αυστηρότερες απαιτήσεις περιβάλλοντος και υγείας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:** Υπερκαλύπτει απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.

CE

**DUROSTICK S.A.**  
ASPROPYRGOS ATHENS PC:193 00  
GREECE  
07

DoP No.: 008  
**EN 12004:2007+ A1:2012**

**DUROSTICK GOLD**

Improved deformable cementitious adhesive  
with reduced slip and extended open time  
Interior – exterior use

- Reaction to fire:	Euroclass A1
- Release of dangerous substances:	see MSDS

Bond Strength as:	
- Tensile adhesion strength:	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>
Durability for:	
- Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>
- Tensile adhesion strength after water immersion:	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>
- Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>

**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.Π.Ε. 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 ο 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.