EXTRA POWER GEL

Εύκαμπτη, ρητινούχα, θιξοτροπική κόλλα πλακιδίων και φυσικών λίθων

■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, λεπτόκοκκη κόλλα πλακιδίων, υψηλών επιδόσεων. Τα ανόργανα, άμορφα πυριτικά άλατα και οι ρητίνες νέας τεχνολογίας που περιέχονται στη σύνθεσή της, προσδίδουν στο μείγμα μοναδικές ιδιότητες GEL, εξαιρετική θιξοτροπία, εργασιμότητα και ευκολία εφαρμογής. Κατατάσσεται στην κατηγορία C2TE S1 κατά EN 12004 και EN 12002.
Το προϊόν έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση (EPD: Environmental Product Declaration) έπειτα από αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-13557, The International EPD® System.

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

•Λεπτόκοκκη, κατάλληλη για επικολλήσεις με μικρό πάχος κόλλας.
•Σταθερότητα όγκου. Μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχη από 2mm έως και 20mm, αλλά και να χρησιμοποιηθεί για επιδιορθώσεις και εξομάλυνση του υποστρώματος πριν την επικόλληση των πλακιδίων.
•Μηδενική συρρίκνωση.
•Δυνατότητα επικόλλησης πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων.
•Ισχυρή πρόσφυση και μηδενική ολίσθηση.
•Εξαιρετικά παρατεταμένος ανοιχτός χρόνος επικόλλησης και μικροδιορθώσεων.
•Ιδιαίτερα ανθεκτική στο φαινόμενο ψύξης-απόψυξης.
•Εξαιρετικά ανθεκτική στην υγρασία, τον παγετό, τις συστολοδιαστολές, τις φυσικές και μηχανικές καταπονήσεις.

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.

EXTRA POWER GEL

Εύκαμπτη, ρητινούχα, θιξοτροπική κόλλα πλακιδίων και φυσικών λίθων

■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα EXTRA POWER GEL είναι κατάλληλη για κάθε τύπο πλακιδίων, από ψηφίδα έως και πλακίδια πολύ μεγάλων διαστάσεων, αλλά και φυσικών λίθων. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε σταθερά υποστρώματα, όπως:

•Στεγανοποιημένες επιφάνειες με ελαστικά στεγανωτικά ή επαλειφόμενα τσιμεντοειδή.
•Τοιχοποιίες από σοβά, μπετόν ή προκατασκευασμένο μπετόν.
•Βεράντες, ταράτσες.
•Χώρους με συνεχή παρουσία υγρασίας όπως σιντριβάνια, μπάνια, ντουζιέρες κ.ά.
•Μωσαϊκά ή αναπαλαιώσεις πλακιδίων σε χώρους βαριάς κυκλοφορίας.

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

•Πλακίδια όλων των διαστάσεων.
•Υαλοψηφίδες, klinker, εφυαλωμένο gres.
•Cotto, μάρμαρα σκαπιτσαριστά, τεχνητές πέτρες.
•Κάθε τύπο γρανιτοπλακιδίων, απορροφητικών και μη.
•Πλάκες από φελλό, διογκωμένη και εξηλασμένη πολυστερίνη.
•Μάρμαρα κάθε τύπου, ακόμη και πράσινου Τηνιακού.

■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. 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 γυψοσοβάς είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.
Οι εύθρυπτες τσιμεντοκονίες 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.
Λείες ή μη απορροφητικές επιφάνειες, ασταρώνονται με χαλαζιακό αστάρι DS-290 της DUROSTICK.
Σε μπαλκόνια, ταράτσες, μπάνια και ντουζιέρες, ακολουθεί η εφαρμογή του HYDROSTOP FLOOR, του D-1, ή του D-1 FLEX, σε 2-3 επάλληλες στρώσεις σταυρωτά, προκειμένου να διασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε 25kg κονία σε καθαρό δοχείο με 7,5lt νερό 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 ή τα άλλα προς συγκόλληση υλικά στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.
Η διάστρωση της κόλλας στην περίπτωση των πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, γίνεται με τη μέθοδο της διπλής επάλειψης (στο υπόστρωμα, αλλά και στο πλακίδιο).

■ 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 16-20m² και η σφράγισή του

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.

EXTRA POWER GEL

Εύκαμπτη, ρητινούχα, θιξοτροπική κόλλα πλακιδίων και φυσικών λίθων

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 & DUROWOOD 32 αποχρώσεων, που διασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια, καθώς και πάνω από αυτό.
Σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση συνιστάται και η δημιουργία αρμού διαστολής ανά 20m² με το DS POLYMER.

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m², ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland.
Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.200kg.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.)	
■ **Μορφή - Χρώμα**	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
■ **Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος**	1,30±0,05kg/lt
■ **Απαίτηση σε νερό**	7,5lt νερό σε 25kg κονία
■ **Θερμοκρασία εφαρμογής**	Από +5°C έως +35°C
■ **Θερμοκρασιακή αντοχή**	Από -30°C έως +90°C
■ **Πάχος εφαρμογής**	Έως 20mm
■ **Χρόνος ζωής στο δοχείο**	Περίπου 7 ώρες*
■ **Χρόνος μικρορυθμίσεων**	25 λεπτά*
■ **Αρμολόγηση**	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
■ **Βατότητα**	Μετά από 24 ώρες
■ **Παράδοση προς χρήση**	Για ήπια κυκλοφορία, μετά από 1-3 ημέρες. Για βαριά κυκλοφορία, μετά από 2-5 ημέρες.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
■ **Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346**	30 λεπτά*
■ **Ολίσθηση κατά EN 1308**	0,1mm
■ **Αντοχή πρόσφυσης, κατά EN 1348, μετά από:**	
•28 ημέρες	≥ 2,00 N/mm²
•θερμική γήρανση στους +70°C	≥ 1,60 N/mm²
•εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	≥ 1,55 N/mm²
•25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	≥ 1,60 N/mm²
■ **Εγκάρσια παραμόρφωση κατά EN 12002**	2,5mm ≤ S < 5mm

*Μεταβάλλεται από τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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.