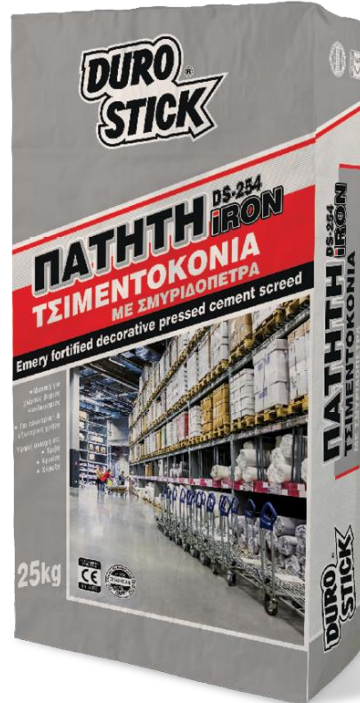


# DUROSTICK DS-254 IRON



Πατητή τσιμεντοκονία με σμυριδόπετρα



## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμο τσιμεντοκονίαμα με όψη γρανίτη, λευκό ή σε πλήθος αποχρώσεων, ιδανικό για εφαρμογή σε δάπεδα βαριάς κυκλοφορίας, σε εξωτερικούς ή και εσωτερικούς χώρους. Στην ινοπλισμένη σύνθεσή του, περιέχονται τσιμέντο υψηλών αντοχών, επεξεργασμένη πολυεδρική σμυριδόπετρα, κατάλληλα διαβαθμισμένα αδρανή, ειδικά ενεργά πρόσθετα και ρητίνες κορυφαίας ποιότητας που του προσδίδουν άρρηκτη πρόσφυση με το υπόστρωμα, πολύ καλή εργασιμότητα, επιφανειακή σκληρότητα (κλίμακα Mohs 7) και τελική επιφάνεια με υψηλές μηχανικές αντοχές. Ακολουθεί με επιτυχία τις συστολές και διαστολές των επιφανειών χωρίς να ρηγματώνει, μένει ανεπηρέαστο από μικροδομήσεις, ενώ αντέχει στις απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές και τις αντίξοες συνθήκες του περιβάλλοντος. Βιομηχανικά τελειοποιημένη, αποτελεί την εξέλιξη των πατητών τσιμεντοκονιών και **δεν απαιτεί κανενός είδους ενίσχυση με βελτιωτικά γαλακτώματα**. Ιδανική για κατοικίες και επαγγελματικούς χώρους με υψηλές απαιτήσεις

σε τριβή, κρούση και χάραξη. Χρωματίζεται στη μάζα της (\*) με την προσθήκη υδατοδιαλυτών χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C 96 αποχρώσεων ή με επίπαση των χρωστικών στην επιφάνειά της. Μπορείτε να δημιουργήσετε τις δικές σας μοναδικές τεχνοτροπίες επάνω στην επιφάνεια της πατητής με τους τσιμεντοειδείς ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΥΣ της DUROSTICK, στο σύνολο των 38 αποχρώσεών τους, καθώς και με το Δοσομετρικό Σύστημα Δημιουργίας Αποχρώσεων DUROCOLOR.

Κατατάσσεται στην κατηγορία PCC R3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3 και ως υλικό επικάλυψης δαπέδων στην κατηγορία CT-C40-F15-AR2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η DS-254 IRON εφαρμόζεται σε δάπεδα από σκυρόδεμα, ή από πλάκες πεζοδρομίου, αλλά και παλαιά πλακάκια, μάρμαρα και μωσαϊκό. Ιδανική για εφαρμογές σε δάπεδα που πρόκειται να δεχθούν ιδιαίτερη καταπόνηση, όπως αυλές,

# DUROSTICK DS-254 IRON



## Πατητή τσιμεντοκονία με σμυριδόπετρα

πεζόδρομους, γκαράζ, αλλά και χώρους υψηλής επισκεψιμότητας [εμπορικά κέντρα, αποθήκες κλπ.]. Διακρίνεται για την ισχυρή της πρόσφυση (2,0N/mm<sup>2</sup>) σε πλήθος υποστρωμάτων, μόνο με απλή διαβροχή. Για εφαρμογή σε μη απορροφητικά υποστρώματα, όπως παλαιά πλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκό συνιστάται να προηγηθεί αστάρωμά τους με χαλαζιακό αστάρι DS-255 ή DS-290 της DUROSTICK.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στατικά επαρκές, απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά και να διαβρέχεται ομοιόμορφα πριν την εφαρμογή. Η δημιουργία αρμών διαστολής θεωρείται επιβεβλημένη σε δάπεδα, σε εξωτερικούς χώρους κάθε 25-30m<sup>2</sup> και σε εσωτερικούς κάθε 50m<sup>2</sup>. Σε κάθε περίπτωση είναι απαραίτητη και η δημιουργία περιμετρικού αρμού 8-10mm για τα δάπεδα.

#### Εφαρμογή

Αναμειγνύουμε το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό δοχείο με 4,5-5,0lt καθαρό νερό, αναδεύοντας με δράπανο χαμηλών στροφών ή με μπετονιέρα κονιαμάτων, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και αναδεύουμε περιοδικά. Διαβρέχουμε με καθαρό νερό τόση επιφάνεια (σκυροδέματος ή πλακών πεζοδρομίου) όση θα επενδύσουμε άμεσα με πατητή τσιμεντοκονία. Εναποθέτουμε το μείγμα με μυστρί στο υπόστρωμα και στη συνέχεια το 'χτενίζουμε' με οδοντωτή σπάτουλα με δόντι 10mm. Στη 'χτενισμένη' πατητή τοποθετούμε το υαλόπλεγμα DS-4160 της DUROSTICK (άνοιγμα καρέ 4x4mm και βάρος 160gr/m<sup>2</sup>) και το εγκιβωτίζουμε με φαρδιά σπάτουλα. Πιέζουμε το υλικό ώστε να εξαλειφθούν οι εγκλωβισμένες φυσαλίδες για να μη δημιουργηθούν 'τρύπες' στην επιφάνεια. Αφού το υλικό 'τραβήξει', 1-1,5 ώρα αργότερα, επανερχόμαστε απλώνοντας φύλλα πολυστερίνης που θα την προστατεύσουν από τα παπούτσια και τα γόνατα του εφαρμοστή. Ψεκάζουμε την επιφάνεια με νερό και με τριβίδι την εξομαλύνουμε στο σύνολό της. Στη συνέχεια με μυστρί, πατάμε την τσιμεντοκονία και της δίνουμε το χαρακτήρα της πατητής. Τέλος, με τη

φαρδιά σπάτουλα, λειαίνουμε και τελειοποιούμε. Μετά από 4 έως 6 ημέρες (ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος) και αφού το υλικό έχει ωριμάσει και έχει στεγνώσει σε βάθος, ερχόμαστε να ενισχύσουμε την προστασία στην επιφάνεια. Σε εσωτερικές κάθετες επιφάνειες, συνιστάται η εφαρμογή του ματ βερνικιού DECOFIN AQUA. Σε εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες προτείνεται η εφαρμογή του ακρυλικού ματ βερνικιού VISTA, ενώ όπου υπάρχει ιδιαίτερη καταπόνηση, όπως είναι τα δάπεδα, εφαρμόζουμε το πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών DECOFIN POLYURETHANE ή και το υδατοδιαλυτό πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών DECOFIN AQUA PU (ιδανικό για εξωτερικούς χώρους που δεν αερίζονται επαρκώς, καθώς είναι άοσμο). Σε εσωτερικές επιφάνειες που η υγιεινή αποτελεί ύψιστη απαίτηση (μπάνια, νιπτήρες, πάγκους κουζίνας) προτείνεται η εφαρμογή του εποξειδικού γυαλιστερού βερνικιού 2 συστατικών DECOFIN EPOXY SF ή του σατινέ εποξειδικού βερνικιού 2 συστατικών DECOFIN EPOXY AQUA. Για τη διατήρηση και προστασία της επιλεγμένης απόχρωσής της και προκειμένου να μην μεταβληθεί (σκουρύνει) αρκετά, συνιστάται η εφαρμογή του μικρομοριακού ασταριού AQUAFIX της DUROSTICK, πριν την εφαρμογή του βερνικιού προστασίας της.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Για να είστε 'πιο κοντά' όσον αφορά το αισθητικό αποτέλεσμα και τον βαθμό επηρεασμού της απόχρωσής της από την εφαρμογή του βερνικιού προστασίας της, μπορείτε να συμβουλευτείτε τη ΒΕΝΤΑΛΙΑ ΠΑΤΗΤΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΩΝ που βρίσκεται στα καταστήματα διάθεσης των συγκεκριμένων προϊόντων.
- Αν οι επιφάνειες εφαρμογής δεν είναι επίπεδες και χρειάζονται εξομάλυνση, συνιστάται η εφαρμογή σε αυτές του αυτοεπιπεδούμενου, ταχύπηκτου τσιμεντοκονιάματος εξομάλυνσης δαπέδων 3-30mm, D-64 της DUROSTICK.
- Οι χρόνοι που αναφέρονται, αφορούν σε συνθήκες περιβάλλοντος με θερμοκρασία 23°C και σχετική υγρασία γύρω στο 50%. Εξαρτώνται επίσης από τη φύση του υποστρώματος και το πάχος στρώσης του υλικού.

# DUROSTICK DS-254 IRON



## Πατητή τσιμεντοκονία με σμυριδόπετρα

• Στις περιπτώσεις όπου υπάρχει έντονη υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες, προτείνεται η εφαρμογή του βερνικιού να πραγματοποιείται μετά από 7 ημέρες.

### (\*) Ο χρωματισμός στη μάζα της με DUROCOLOR POWDER-C:

Επιλέγουμε μία από τις 96 αποχρώσεις χρωματολογίου. Αδειάζουμε την απαιτούμενη ποσότητα χρωστικών σε καθαρό δοχείο με 4,5-5,0lt καθαρό νερό και αναδεύουμε καλά με δράπανο χαμηλών στροφών. Προσθέτουμε τη λευκή πατητή και συνεχίζουμε την ανάδευση, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος.

• Ποσότητες άνω των 250kg, για την κάλυψη περίπου 35m<sup>2</sup>, μπορούν να παραδοθούν έτοιμες χρωματισμένες σε οποιαδήποτε απόχρωση του χρωματολογίου DUROCOLOR POWDER-C 96 αποχρώσεων (κατόπιν παραγγελίας, με προσυμφωνημένο κόστος).

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

7kg/m<sup>2</sup> ανά 5mm πάχους στρώσης.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 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 έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

### ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες των 5°C και μεγαλύτερες των 35°C.
- Κατά τους θερινούς μήνες η τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από την έντονη ηλιοφάνεια για τις επόμενες 24 ώρες, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη αφυδάτωση.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

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

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδές κονίαμα - Λευκό
Αποχρώσεις	11 ανεξίτηλες αποχρώσεις και άλλες 96 επιλεγμένες, βάσει χρωματολογίου DUROCOLOR POWDER-C
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,40 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενη πυκνότητα υγρού κονιάματος	1,90 ± 0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,30mm
Απαίτηση σε νερό	4,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35 °C έως +90 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	10-15mm/στρώση
Εφαρμογή προστατευτικής βαφής ή αδιαβροχοποίησης	Μετά από 4 έως 6 ημέρες
Βατότητα	Μετά από 8 ώρες
Τρίψιμο με ηλεκτρικό τριβείο	Μετά από 24 ώρες (εάν είναι απαραίτητο ή επιθυμητό)
Αντοχή σε:	
• Γήρανση	Άριστη
• Οξεία	Άριστη (εάν pH > 3)
• Αλκάλια	Άριστη
Περιεχόμενα χλωριόνια κατά EN 1015-17	< 0,05%

### ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190 & EN 13892-2 μετά από :	
• 24 ώρες	≥ 4,50 N/mm <sup>2</sup>
• 7 ημέρες	≥ 6,00 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ημέρες	≥ 16,00 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190 & EN 13892-2 μετά από :	
• 24 ώρες	≥ 18,50 N/mm <sup>2</sup>
• 7 ημέρες	≥ 30,00 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ημέρες	≥ 45,00 N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα κατά EN 1542	≥ 1,90 N/mm <sup>2</sup>
Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 13412	≥ 15,0 GPa
Θερμική συμβατότητα εκφρασμένη ως πρόσφυση στο σκυρόδεμα κατά EN 13687 μετά από:	
• 50 κύκλους ψύξης απόψυξης	
• 30 κύκλους καταγίδας	≥ 1,90 N/mm <sup>2</sup>
• 30 κύκλους ξηρής θέρμανσης	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w ≤ 0,15kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Αντοχή στην τριβή BCA κατά EN 13892-4	190 ± 20µm
Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1	Euroclass F
Όπου 1N/mm <sup>2</sup> = 1MPa	

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.

# DUROSTICK DS-254 IRON



Πατητή τσιμεντοκονία με σμυριδόπετρα



## 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](mailto: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.