

# DUROSTICK DS-250



## Πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους & δάπεδα



### ■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ινοπλισμένο, λευκό ή έγχρωμο τσιμεντοκονίαμα. Στη σύνθεσή του περιέχονται τσιμέντο υψηλών αντοχών, κατάλληλα διαβαθμισμένα χαλαζιακά αδρανή, ειδικά ενεργά πρόσθετα και ρητίνες που προσδίδουν στο υλικό άρρηκτη πρόσφυση με το υπόστρωμα, εξαιρετική εργασιμότητα και άψογη τελική επιφάνεια με υψηλές αντοχές. Η διαχρονικότητα των αρχιτεκτονικών αναγκών για απλότητα, λειτουργικότητα, πολυμορφικότητα, έχουν επαναφέρει την πατητή τσιμεντοκονία στο προσκήνιο των νέων κατασκευών, αλλά και των ανακαινίσεων, για να προσφέρει νέα προοπτική, μακριά από τους συνήθεις τρόπους επένδυσης τοίχων και δαπέδων.

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 αποχρώσεων τους, καθώς και με το Δοσομετρικό Σύστημα Δημιουργίας Αποχρώσεων DUROCOLOR.

Κατατάσσεται στην κατηγορία PCC R2 κατά EN 1504-3. Το προϊόν έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση (EPD: Environmental Product Declaration) έπειτα από αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-13767, The International EPD® System.

### ■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η DS-250 συνιστάται για εφαρμογή σε οριζόντιες ή και κάθετες, εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες από μπετόν, σοβά, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες

# DUROSTICK DS-250



## Πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους & δάπεδα

και πλήθος άλλων υποστρωμάτων, μετά από την κατάλληλη προετοιμασία τους. Συνιστάται επίσης η χρήση της ως υπόστρωμα, πριν την εφαρμογή της DS-256 FLEX VELVET και DS-258 DECO MICRO FLEX. Η ειδική της σύνθεση, επιτρέπει τη δημιουργία κατασκευών όπως τραπέζια, χτιστά κρεβάτια, νιπτήρες, λουτήρες, ζαρντινιέρες, σκαλοπάτια, αυλές και αμέτρητες άλλες εφαρμογές σε παραδοσιακά ή σύγχρονα κτίσματα, στα οποία θέλουμε να προσδώσουμε μοναδικό χαρακτήρα. Για εφαρμογές σε λεπτές επιστρώσεις πάχους έως 4mm, για παράδειγμα σε δάπεδα που καταπονούνται ιδιαίτερα, συνιστάται η προσθήκη στη μάζα του κονιάματος της ενισχυτικής πολυμερικής ρητίνης σε μορφή πούδρας RESIN POWDER της DUROSTICK. Ποσότητα των 500gr RESIN POWDER προστιθέμενη σε 25kg (1 σακί) DS-250, θα αυξήσει την πρόσφυση με το υπόστρωμα, την αντοχή στην τριβή και τις μηχανικές αντοχές της τελικής επιφάνειας. Αντίστοιχα, συνιστάται η χρήση του RESIN POWDER σε ανακαινίσεις με πατητή τσιμεντοκονία σε παλαιά πλακίδια και μωσαϊκό, αφού έχει προηγηθεί αστάρωμά τους με χαλαζιακό αστάρι DS-255 ή DS-290 της DUROSTICK.

### ■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### 1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, επιμελώς διαβρεγμένο, απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια και κάθε σαθρό υλικό. Η δημιουργία αρμών διαστολής θεωρείται επιβεβλημένη σε δάπεδα, σε εξωτερικούς χώρους κάθε 25-30m<sup>2</sup> και σε εσωτερικούς κάθε 40m<sup>2</sup>. Σε κάθε περίπτωση είναι απαραίτητη και η δημιουργία περιμετρικού αρμού 8-10mm για τα δάπεδα.

#### 2. Εφαρμογή

Προστατεύουμε, καλύπτοντας περιμετρικά τις επιφάνειες για να μη λερωθούν. Αναμειγνύουμε το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό δοχείο με 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 τόσο επιφάνεια όσο θα επενδύσουμε άμεσα με

πατητή τσιμεντοκονία. Εναποθέτουμε το μείγμα με μυστρί στο υπόστρωμα και στη συνέχεια με οδοντωτή σπάτουλα το απλώνουμε σε πάχος 5-10mm ανά στρώση. Συνιστάται στα δάπεδα και ιδιαίτερα σε χώρους που δέχονται μεγάλο φορτίο κίνησης (όπως είναι οι επαγγελματικοί χώροι), ή που δέχονται δονήσεις (όπως είναι τα πατάρια κ.ά.), ο σπλισμός της πατητής τσιμεντοκονίας με το υαλόπλεγμα DS-4160 της DUROSTICK (άνοιγμα καρέ 4x4mm και βάρος 160gr/m<sup>2</sup>). Στη 'χτενισμένη' πατητή, τοποθετούμε το υαλόπλεγμα και το εγκιβωτίζουμε στο υλικό με τη φαρδιά σπάτουλα. Πιέζουμε το υλικό ώστε να εξαλειφθούν οι εγκλωβισμένες φυσαλίδες για να μη δημιουργηθούν 'τρύπες' στην επιφάνεια.

Περίπου 1-1,5 ώρα αργότερα και αφού η πατητή έχει 'τραβήξει', επανερχόμαστε. Για να μην 'πληγώσουμε' την επιφάνειά της, τοποθετούμε 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 3 έως 4 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 εσωτερικούς 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

# DUROSTICK DS-250



## Πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους & δάπεδα

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.

### (\* ) 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 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.

### ■ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 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 και να διαβρέχεται μία έως δύο φορές για τις επόμενες 24 ώρες, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη αφυδάτωση.
- Η επιφάνεια της πατητής τσιμεντοκονίας, καθαρίζεται με ήπια οικιακά καθαριστικά. Ο καθαρισμός διευκολύνεται σημαντικά όταν η επιφάνεια έχει δεχθεί προστασία από τα ειδικά βερνίκια της DUROSTICK.
- 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.
- 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.

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

### ■ 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 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 1.500kg.

## DUROSTICK DS-250



## Πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους &amp; δάπεδα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 20°C και 50% R.H.)	
■ Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδές κονίαμα - Λευκό
■ Αποχρώσεις	11 ανεξίτηλες αποχρώσεις και άλλες 96 επιλεγμένες, βάσει χρωματολογίου DUROCOLOR POWDER-C
■ Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,45±0,05kg/lt
■ Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	1,90±0,05kg/lt
■ Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,3mm
■ Απαιτήση σε νερό	5,0lt νερό σε 25kg κονία
■ Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
■ Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -20°C έως +70°C
■ Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
■ Μέγιστο πάχος εφαρμογής	5-10mm/στρώση για δάπεδα, 2-3mm/στρώση για τοίχους
■ Εφαρμογή προστατευτικής βαφής ή αδιαβροχοποίησης	Μετά από 3 έως 4 ημέρες
■ Βατότητα	Μετά από 8 ώρες
■ Τρίψιμο με ηλεκτρικό τριβείο	Μετά από 24 ώρες (εάν είναι απαραίτητο ή επιθυμητό)
■ Αντοχή σε:	
• Γήρανση	Άριστη
• Οξέα	Άριστη (εάν pH > 3)
• Αλκάλια	Άριστη

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
■ Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 12190, σε:	
• κάμψη	≥ 6,00 N/mm <sup>2</sup>
• Θλίψη	≥ 21,00 N/mm <sup>2</sup>
■ Περιεκτικότητα σε χλωριόντα κατά EN 1015-17	≤ 0,05%
■ Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup>
■ Θερμική συμβατότητα εκφρασμένη ως πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 13687, μετά από:	
• 50 κύκλους ψύξης απόψυξης • 30 κύκλους καταιγίδας • 30 κύκλους ξηρής θέρμανσης	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>
■ Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w ≤ 0,28kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
■ Αντίδραση στη φωτιά	Class A1

Όπου 1N/mm<sup>2</sup>=1Mpa

## DUROSTICK DS-250



Πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους & δάπεδα

Χρωματολόγιο 12 αποχρώσεων

ΛΕΥΚΟ	ΠΑΓΟΣ	ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ
ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ	ΑΝΘΡΑΚΙ	ΚΑΣΤΑΝΟ
ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ	ΜΟΚΑ	ΑΛΑΒΑΣΤΡΟ
ΦΥΣΤΙΚΙ	ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ	AQUA MARINE

**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)

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ\***

ΥΛΙΚΟ	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ/m <sup>2</sup>	ΣΤΡΩΣΕΙΣ
<b>DS-250</b> Πατητή τσιμεντοκονία	7kg	1 ή 2
<b>VISTA**</b> Βερνίκι ματ διαλύτου	250ml	2
<b>DUROCOLOR POWDER - C</b> Χρωστικές σε μορφή πούδρας	Ανάλογα με την απόχρωση	-
<b>Πιθανά συμπληρωματικά υλικά ανά m<sup>2</sup></b>		
<b>DUROMAX</b> Βελτιωτική οικοδομική ρητίνη κονιαμάτων - Ακρυλική 100% ή <b>RESIN POWDER</b> Βελτιωτική πολυμερική ρητίνη σε μορφή πούδρας	Ανάλογα με την εφαρμογή	-
<b>DS-255 ή DS-290</b> Χαλαζιακά αστάρια πρόσφυσης κονιαμάτων	325gr	1
<b>DS-4160</b> Υαλόπλεγμα οπλισμού δαπέδων	1,1m <sup>2</sup>	1
<p>Οι καταναλώσεις που αναγράφονται παραπάνω είναι ενδεικτικές και εξαρτώνται από τη μέθοδο εφαρμογής, το είδος, την απορροφητικότητα του υποστρώματος, καθώς και από τα εργαλεία εφαρμογής.</p> <p>*Ενδεικτικό παράδειγμα συνδυασμού προϊόντων.</p> <p>**Εναλλακτικά, προτείνεται η εφαρμογή του πολυουρεθανικού βερνικιού DECOFIN POLYURETHANE ή του πολυουρεθανικού βερνικιού DECOFIN AQUA PU.</p>		

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.