

# DS-252 FLEX



Εύκαμπτη πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους & δάπεδα



## ■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμο, λευκό ή έγχρωμο, εύκαμπτο τσιμεντοκονίαμα. Στην ισοπλισμένη σύνθεσή του, περιέχονται τσιμέντο υψηλών αντοχών, κατάλληλα διαβαθμισμένα χαλαζιακά αδρανή, ειδικά ενεργά πρόσθετα και ρητίνες κορυφαίας ποιότητας που του προσδίδουν ευκαμψία, άρρηκτη πρόσφυση με το υπόστρωμα, πολύ καλή εργασιμότητα, μεγάλη αντοχή στην τριβή και τελική επιφάνεια με υψηλές μηχανικές αντοχές. Ακολουθεί τις συστολές και διαστολές των επιφανειών χωρίς να ρηγματώνει, μένει ανεπηρέαστο από μικροδονήσεις, ενώ αντέχει στις απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές και τις αντίζοες συνθήκες του περιβάλλοντος. Βιομηχανικά τελειοποιημένη, η DS-252 FLEX, αποτελεί την εξέλιξη των παραδοσιακών πατητών τσιμεντοκονιών και **δεν 'απαιτεί' προσθήκη - ενίσχυση με βελτιωτικά**

**γαλακτώματα.** Δημιουργεί άψογα φινιρισμένες επιφάνειες, σε κατοικίες με γούστο και επαγγελματικούς χώρους με άποψη. Χρωματίζεται στη μάζα της (\*) με την προσθήκη υδατοδιαλυτών χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C 96 αποχρώσεων ή με επίταση 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 R3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3 και ως υλικό επικάλυψης δαπέδων στην κατηγορία CT-C30-F7-AR2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

# DS-252 FLEX



## Εύκαμπτη πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους & δάπεδα

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-252 FLEX μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δάπεδα και τοίχους, σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από μπετόν, σοβά, καθώς και σε ελαφριές κατασκευές με ασταρωμένες γυψοσανίδες με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ή AQUAFIX της DUROSTICK και τσιμεντοσανίδες, μετά από την κατάλληλη προετοιμασία τους. Η μεγάλη ευκαμψία της, επιτρέπει τη χρήση και σε πιο απαιτητικές εφαρμογές, εκεί που μέχρι τώρα η εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας δεν ήταν δυνατή. Δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, δονούμενα δάπεδα και τοίχοι, πατάκια, δάπεδο από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή επιμελώς καθαρισμένη λαμαρίνα, αφού προηγηθεί αστάρωμά της με χαλαζιακό αστάρι DS-260 ή DS-255 της DUROSTICK, ταράτσες και μπαλκόνια που εκτίθενται σε ακραίες καιρικές συνθήκες, είναι μερικές από τις εφαρμογές που η DS-252 FLEX μπορεί να αντιμετωπίσει με επιτυχία. Η ευκαμψία της, σε συνάρτηση με την ισχυρή της πρόσφυση, επιτρέπει τη διεύρυνση των εφαρμογών της, αποτελώντας τη λύση σε νέες κατασκευές, αλλά και σε ανακαινίσεις ή αναπλάσεις χώρων όπου υπάρχουν παλαιές τσιμεντοκονίες, μωσαϊκό, παλαιά πλακάκια κ.ά. που έχουν προετοιμαστεί με τον κατάλληλο τρόπο για να την υποδεχθούν.

### ■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### 1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνης, λάδια, σαθρά υλικά και να διαβρέχεται καλά 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.

#### 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 τόση επιφάνεια όση 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 πατάκια κ.ά.), ο οπλισμός της πατητής 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 εγκλιβωτίζουμε 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 4 έως 8 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

# DS-252 FLEX



## Εύκαμπτη πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους & δάπεδα

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 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.

### ■ 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 BENTALIA 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.

- Ποσότητες άνω των 250kg, για την κάλυψη περίπου 35m<sup>2</sup>, μπορούν να παραδοθούν έτοιμες χρωματισμένες.

### ■ 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.

### ■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg.

## DS-252 FLEX



## Εύκαμπτη πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους &amp; δάπεδα

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ<br>(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                            | 1,35±0,05kg/lt                                                                            |
| ■ Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος                            | 1,80±0,05kg/lt                                                                            |
| ■ Μέγιστη διάμετρος κόκκου                                        | 1,3mm                                                                                     |
| ■ Απαίτηση σε νερό                                                | 5,0lt 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                                         | 5-10mm/στρώση για δάπεδα, 2-3mm/στρώση για τοίχους                                        |
| ■ Εφαρμογή προστατευτικής βαφής ή αδιαβροχοποίησης                | Μετά από 4 έως 8 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 &amp; EN 13892-2, σε:

|                                                                                        |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| • κάμψη                                                                                | ≥ 7,00 N/mm <sup>2</sup>                                           |
| • Θλίψη                                                                                | ≥ 30,00 N/mm <sup>2</sup>                                          |
| ■ Περιεκτικότητα σε χλωριόντα κατά EN 1015-17                                          | ≤ 0,05%                                                            |
| ■ 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<br>• 30 κύκλους καταιγίδας<br>• 30 κύκλους ξηρής θέρμανσης | ≥ 1,90 N/mm <sup>2</sup>                                           |
| ■ Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057                                          | $w \leq 0,15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ |
| ■ Αντοχή στην τριβή BCA κατά EN 13892-4                                                | 190±20μm                                                           |
| ■ Αντίδραση στη φωτιά                                                                  | Class F                                                            |

Όπου 1N/mm<sup>2</sup>=1MPa

# DS-252 FLEX



Εύκαμπτη 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-252 FLEX</b> Εύκαμπτη πατητή τσιμεντοκονία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7kg                            | 1 ή 2    |
| <b>DECOFIN polyurethane**</b><br>Πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 300gr                          | 2        |
| <b>DUROCOLOR POWDER - C</b><br>Χρωστικές σε μορφή πούδρας                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ανάλογα με την απόχρωση        | -        |
| <b>Πιθανά συμπληρωματικά υλικά ανά m<sup>2</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |          |
| <b>DS-255 ή DS-290</b><br>Χαλαζιακά αστάρια πρόσφυσης κονιαμάτων                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 325gr                          | 1        |
| <b>DS-4160</b> Υαλόπλεγμα οπλισμού δαπέδων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,1m <sup>2</sup>              | 1        |
| 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.<br>*Ενδεικτικό παράδειγμα συνδυασμού προϊόντων<br>** Εναλλακτικά, προτείνεται η εφαρμογή του ακρυλικού βερνικιού VISTA ή του πολυουρεθανικού βερνικιού DECOFIN AQUA PU. |                                |          |

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.