

DUOCRET-TERRAZZO

Υψηλών αντοχών τσιμεντοειδής κονία-συνδετικό υλικό για τη δημιουργία διακοσμητικού δαπέδου terrazzo με όψη σύγχρονου μωσαϊκού

Ιδιότητες

Το DUOCRET-TERRAZZO είναι ένα τσιμεντοειδές συνδετικό υλικό υψηλών αντοχών, το οποίο σε συνδυασμό με τις έγχρωμες φυσικές ψηφίδες ISOMAT NATURAL COLORED STONES και την κατάλληλη επεξεργασία δημιουργούν διακοσμητικά δάπεδα που συνδυάζουν τη vintage αισθητική του μωσαϊκού και την αντοχή στον χρόνο. Είναι κατάλληλο για εξωτερική ή εσωτερική χρήση. Παρέχει τα εξής:

- Αισθητική σύγχρονου μωσαϊκού
- Ιδιαίτερο διακοσμητικό αποτέλεσμα
- Ποικιλία χρωματικών συνδυασμών
- Αντοχή στη UV ακτινοβολία
- Αντοχή στην τριβή
- Μη απορροφητική τελική επιφάνεια

Πεδία εφαρμογής

Το DUOCRET-TERRAZZO εφαρμόζεται σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους, οικίες, καταστήματα, ξενοδοχεία κτλ. Είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε μπαλκόνια, τάρτσες κτλ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία λευκού χρώματος
Τελικό φινίρισμα: σύγχρονο μωσαϊκό με την προσθήκη των έγχρωμων φυσικών ψηφίδων ISOMAT NATURAL COLORED STONES (10 αποχρώσεις)

Μίγμα DUOCRET-TERRAZZO με ISOMAT NATURAL COLORED STONES

Αναλογία ανάμιξης
DUOCRET-TERRAZZO:
ISOMAT NATURAL
COLORED STONES: 1:1 κατά βάρος
Απαίτηση σε νερό
στο τελικό μίγμα: 6,0-6,5 l
(25 kg DUOCRET-TERRAZZO &
25 kg ISOMAT NATURAL
COLORED STONES)

Χρόνος ζωής
στο δοχείο: 1 h στους +23°C
Φαινόμενο βάρος
υγρού κονιάματος: $2,25 \pm 0,1 \text{ kg/l}$
Φαινόμενο βάρος
σκληρυμένου κονιάματος: $2,20 \pm 0,1 \text{ kg/l}$
Αντοχή σε θλίψη:
(EN 13892-2) $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε κάμψη:
(EN 13892-2) $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Πρόσφυση:
(EN 13892-8) $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Τριχοειδής απορρόφηση
νερού:
(EN 13057) $\leq 0,20 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Πάχος εφαρμογής: έως 2,5 cm
(ελάχιστο πάχος 1,5 cm)

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κτλ. Τυχόν ατέλειες όπως ρωγμές, κενά στο υπόστρωμα κτλ., πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα υλικά.

Απορροφητικές επιφάνειες (σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό κτλ.,) ασταρώνονται είτε με το εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι δύο συστατικών EPOXYPRIMER-500 (αραιωμένο με νερό 10-15% και κατανάλωση $200-250 \text{ g/m}^2$) είτε με το εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες DUOFLOOR-PSF (κατανάλωση $250-300 \text{ g/m}^2$). Ακολουθεί επί της ακόμα νωπής στρώσης του ασταριού επίταση χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,3-0,8 mm. Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: $\sim 3 \text{ kg/m}^2$.

Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού, οι μη επικολημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Η εφαρμογή του διακοσμητικού δαπέδου μπορεί να γίνει εντός 24-48 ωρών από την εφαρμογή του ασταριού και εφόσον αυτό έχει στεγνώσει πλήρως.

DUROCRET-TERRAZZO

Εναλλακτικά, η επιφάνεια μπορεί να ασταρωθεί με το ακρυλικό αστάρι FLEX-PRIMER σε 1-2 στρώσεις, αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος. Η επικάλυψη με το διακοσμητικό δάπεδο ακολουθεί μετά από 2-3 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών και εφόσον το αστάρι έχει στεγνώσει εντελώς.

Η επιλογή του ασταριού εξαρτάται από τον τύπο, την απορροφητικότητα και την ποιότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Ανάμιξη με δράπανο

Σε καθαρό δοχείο με νερό προστίθεται το DUROCRET-TERRAZZO υπό συνεχή ανάδευση με τη χρήση δραπάνου χαμηλών στροφών. Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου να επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα. Κατόπιν, προστίθενται οι έγχρωμες φυσικές ψηφίδες ISOMAT NATURAL COLORED STONES στην προτεινόμενη δοσολογία και αναμιγνύονται με δράπανο χαμηλών στροφών έως ότου κατανεμηθούν ομοιόμορφα.

Ανάμιξη με αναμικτήρα

Αρχικά στον αναμικτήρα προστίθεται το απαιτούμενο νερό ανάμιξης, στην συνέχεια προστίθενται οι έγχρωμες φυσικές ψηφίδες ISOMAT NATURAL COLORED STONES στην προτεινόμενη δοσολογία και τέλος προστίθεται το DUROCRET-TERRAZZO. Το μίγμα αναμιγνύεται μέχρι να δημιουργηθεί η επιθυμητή εργασιμότητα.

Στην συνέχεια απλώνεται στο προετοιμασμένο υπόστρωμα και διαστρώνεται με μεταλλική σπάτουλα. Ακολουθεί η απαραίτητη εξομάλυνση της επιφάνειας με χρήση μεταλλικού πήχη. Επί της νωπής επιφάνειας του DUROCRET-TERRAZZO (εντός 15-20 λεπτών από την επιπέδωσή του) ψεκάζεται καθολικά η ειδική ακρυλική αντιεξαιμιατική προστασία ISOCURE-A με κατανάλωση 150-200 g/m². Μετά από 24 έως 48 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, πραγματοποιείται η διαδικασία μηχανικής επεξεργασίας, λείανσης κι επίτευξης του τελικού φινιρίσματος του διακοσμητικού δαπέδου με τους παρακάτω προτεινόμενους τρόπους, λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες του εκάστοτε έργου:

Α' τρόπος:

Τρίψιμο της επιφάνειας με μηχανή μωσαϊκού με πέτρες λείανσης.

Β' τρόπος:

Τρίψιμο της επιφάνειας με τριβείο χειρός και κατόπιν με γυαλόχαρτο, ξεκινώντας από Νο 80 έως ότου επιτευχθεί το τελικό επιθυμητό αισθητικό φινίρισμα.

Ο συγκεκριμένος τρόπος επεξεργασίας συνήθως επιλέγεται σε μικρά έργα, λεπτομέρειες ή σε επιφάνειες που λόγω μορφολογίας ή εμποδίων δεν δύναται να χρησιμοποιηθεί η μηχανή μωσαϊκού.

Στη συνέχεια, απαιτείται επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Τυχόν μικρές οπές, πόροι κτλ, που δημιουργήθηκαν επί της επιφάνειας του DUROCRET-TERRAZZO λόγω της μηχανικής κατεργασίας που προηγήθηκε, σφραγίζονται με το επισκευαστικό κονίαμα με βάση το τσιμέντο ΛΕΥΚΟ 52,5. Το ΛΕΥΚΟ 52,5 θα πρέπει να χρωματίζεται στην ίδια απόχρωση με το DUROCRET-TERRAZZO όταν αυτό είναι χρωματισμένο.

Μετά από 2-3 μέρες από την ολοκλήρωση της εφαρμογής και εφόσον έχει στεγνώσει η επιφάνεια, ακολουθεί η εφαρμογή του βερνικιού προστασίας.

Χρωματισμός του DUROCRET-TERRAZZO

Το DUROCRET-TERRAZZO διατίθεται σε λευκή απόχρωση. Επίσης, μπορεί να χρωματισθεί με την προσθήκη των υψηλής ποιότητας ανόργανων χρωστικών ISOMAT DECO-COLOR.

Οι χρωστικές ISOMAT DECO-COLOR διατίθενται σε 10 αποχρώσεις και μπορούν να συνδυαστούν για την επίτευξη απεριόριστου αριθμού αποχρώσεων.

Συνιστάται για καλύτερη ανάμιξη της χρωστικής, αυτή πρώτα να διαλύεται στο νερό ανάμιξης και εν συνεχεία να προστίθεται το κονίαμα που πρόκειται να χρωματιστεί.

Η χρωστική μπορεί να προστεθεί και στο κονίαμα, αφού αυτό έχει αναμιχθεί με νερό, αλλά θα πρέπει να ακολουθήσει καλή ανάμιξη, ώστε να επιτευχθεί ομοιογενής χρωματισμός του κονιάματος.

DUROCRET-TERRAZZO

Για εφαρμογές μεγάλης κλίμακας, προτείνεται η χρωστική να διαλύεται πρώτα στο νερό ανάμιξης. Σε περίπτωση που απαιτηθούν περισσότερες από 10 δόσεις χρωστικής των 50 g ανά σακί DUROCRET-TERRAZZO των 25 kg, προτείνεται να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της ISOMAT.

Εφαρμογή βερνικιού

Το διακοσμητικό δάπεδο με φινίρισμα σύγχρονου μωσαϊκού προστατεύεται με την εφαρμογή του πολυουρεθανικού βερνικιού διαλύτου VARNISH-PU 2K (gloss ή satin) ή του υδατοδιαλυτού πολυουρεθανικού βερνικιού VARNISH-PU 2KW (satin-matt). Το υδατοδιαλυτό βερνίκι είναι ιδανικό για εσωτερικούς, μη καλά αεριζόμενους χώρους, καθώς είναι σχεδόν άοσμο.

Τα βερνίκια VARNISH-PU 2K και VARNISH-PU 2KW εφαρμόζονται με ρολό σε 2 στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται 4-24 ώρες μετά την πρώτη και εφόσον αυτή έχει στεγνώσει επαρκώς. Κατανάλωση: 70-120 g/m² ανά στρώση.

Για την καλύτερη κατανομή του βερνικιού, προτείνεται αφού το ρολό εμποτιστεί στο βερνίκι, να στραγγίζεται σε σκάφη και μετά να εφαρμόζεται στην επιφάνεια.

Το βερνίκι VARNISH-PU 2K (gloss ή satin) γενικά σκουραίνει την επιφάνεια. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι επιθυμητό, προτείνεται η εφαρμογή δύο βερνικιών ως εξής:

Αρχικά εφαρμόζεται το ακρυλικό βερνίκι νερού VS-W, αραιωμένου με νερό σε αναλογία 1:1, σε μία στρώση με κατανάλωση περίπου 150-200 ml/m².

Μετά από 24 ώρες, εφαρμόζεται το πολυουρεθανικό βερνίκι δύο συστατικών VARNISH-PU 2K (gloss ή satin) σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται 4-24 ώρες μετά την πρώτη και εφόσον αυτή έχει στεγνώσει επαρκώς.

Η χρήση του VS-W βοηθάει στο να μη σκουραίνει έντονα η επιφάνεια του διακοσμητικού δαπέδου από το βερνίκι VARNISH-PU 2K. Επίσης, η χρήση του VS-W, αραιωμένου με νερό σε αναλογία 1:1 σε μία στρώση και πριν από την εφαρμογή του υδατοδιαλυτού βερνικιού VARNISH-PU 2KW, βελτιώνει αισθητά την τελική επιφάνεια του διακοσμητικού δαπέδου.

Επιπλέον, για την προστασία του διακοσμητικού δαπέδου φινιρίσματος σύγχρονου μωσαϊκού μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το πολυουρεθανικό βερνίκι ενός συστατικού χωρίς διαλύτες VARNISH-PU 1K (satin-matt). Το βερνίκι όταν χρησιμοποιείται για την προστασία του διακοσμητικού δαπέδου, σκουραίνει την επιφάνεια του. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι επιθυμητό, προτείνεται η εφαρμογή του βερνικιού ως εξής:

Αρχικά εφαρμόζεται το υδατοδιαλυτό πολυουρεθανικό βερνίκι VARNISH-PU 2KW, αραιωμένο κατά 50% με νερό, σε μία στρώση με κατανάλωση περίπου 100 g/m². Σε περίπτωση ιδιαίτερα απορροφητικού υποστρώματος, μπορεί να χρειαστεί και δεύτερη στρώση VARNISH-PU 2KW, αραιωμένη κατά 10% με νερό, με κατανάλωση περίπου 100 g/m².

Μετά από 24 ώρες, εφαρμόζεται το πολυουρεθανικό βερνίκι VARNISH-PU 1K. Κάθε επόμενη στρώση εφαρμόζεται 24 ώρες μετά την προηγούμενη και εφόσον αυτή έχει στεγνώσει επαρκώς.

Η χρήση του VARNISH-PU 2KW βοηθάει στο να μη σκουραίνει έντονα η επιφάνεια του DUROCRET-TERRAZZO από το βερνίκι VARNISH-PU 1K.

Κατανάλωση

DUROCRET-TERRAZZO: περίπου 10 kg/m²/cm πάχους στρώσης.

ISOMAT NATURAL COLORED STONES: περίπου 10 kg/m²/cm πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

DUROCRET-TERRAZZO

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Αποφύγετε την εφαρμογή με απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία, ισχυρό άνεμο, ή βροχή.
- Μετά την εφαρμογή του DUROCRET-TERRAZZO, συνιστάται να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα (π.χ. προστασία με μεμβράνη πολυαιθυλενίου - νάυλον), ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών ή έντονων ανέμων.
- Εάν μετά το στέγνωμα του δαπέδου εμφανιστούν τριχοειδείς ρηγματώσεις, αυτές δεν δημιουργούν προβλήματα στην αντοχή του δαπέδου και εξαφανίζονται με τη διαδικασία μηχανικής επεξεργασίας και σφράγισης με το επισκευαστικό κονίαμα.
- Πριν από την εφαρμογή των βερνικιών, πρέπει να προηγείται δοκιμή, ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα.
- Κατά τους θερινούς μήνες, μετά την εφαρμογή του DUROCRET-TERRAZZO, συνιστάται να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών ή έντονων ανέμων.
- Συνιστάται η αποφυγή εφαρμογής του DUROCRET-TERRAZZO επί εύκαμπτων υποστρωμάτων ή επί υποστρωμάτων που υπόκεινται σε δονήσεις και κραδασμούς.
- Θα πρέπει να υπάρχει μέριμνα για την κατασκευή αρμών συστολής-διαστολής ανά 25-30 m², οι οποίοι θα πληρωθούν με τα κατάλληλα ελαστικά υλικά.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Ο αναμικτήρας ή το δοχείο ανάμιξης, που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του μίγματος.
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη.
- Δεν συνιστάται σε ενιαίες επιφάνειες η χρήση διαφορετικών παρτίδων.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

DUROCRET-TERRAZZO

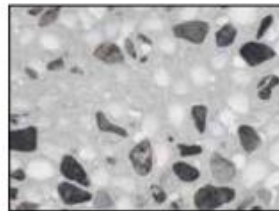
Ενδεικτικοί συνδυασμοί αποχρώσεων και αναλογίες (σε σακί DUROCRET-TERRAZZO 25 kg)



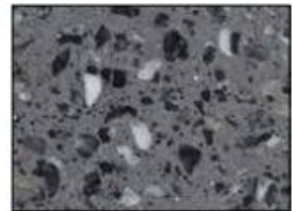
DUROCRET TERRAZZO LEYKO &
ISOMAT NATURAL COLORED STONES
18,5 kg VERDE, 6,5 kg GRIGIO



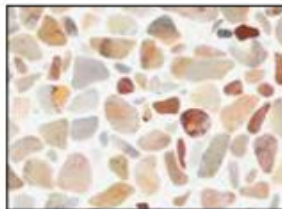
DUROCRET TERRAZZO LEYKO &
ISOMAT NATURAL COLORED STONES
12,5 kg BARDIGLIO, 12,5 kg GRIGIO



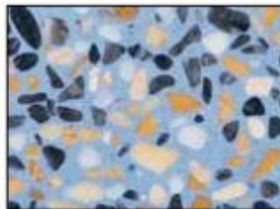
DUROCRET TERRAZZO C1 & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 12,5 kg
GRIGIO, 12,5 kg BIANCO CARRARA



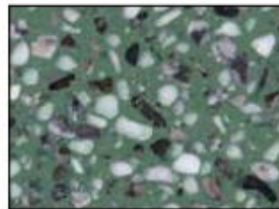
DUROCRET TERRAZZO C9 & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 25 kg
GRIGIO



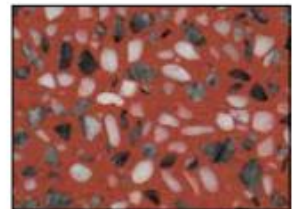
DUROCRET TERRAZZO LEYKO &
ISOMAT NATURAL COLORED STONES
25 kg ARABESCATO



DUROCRET TERRAZZO N4 & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 18kg
GIALLO SIENA, 3,5 kg GRIGIO, 3,5 kg
BIANCO CARRARA



DUROCRET TERRAZZO F4N2C1 &
ISOMAT NATURAL COLORED STONES
18,5 kg BIANCO CARRARA,
6,5 kg GRIGIO



DUROCRET TERRAZZO A5 & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 18,5 kg
BIANCO CARRARA, 6,5 kg GRIGIO

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4),
193 00 Ασπρόπυργος – Τ 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανάσιου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr