

Domissima Domopox Floor

BUILT
BY
EXPERTS



Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση

Το DOMOPOX FLOOR είναι προϊόν εποξειδικής βάσης, δύο συστατικών, αυτοεπιπεδούμενο, χωρίς διαλύτες. Χρησιμοποιείται ως χυτή προστατευτική επίστρωση μέσου πάχους 1,5-2,0 mm με την προσθήκη επιλεγμένων χαλαζιακών αδρανών 0-0,4 mm (QUARTZ MIX), ή και χωρίς ως εποξειδική βαφή, σε υπόστρωμα από σκυρόδεμα ή άλλο με βάση το τσιμέντο. Προσδίδει εξαιρετικές ιδιότητες σε βιομηχανικά δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές και χημικές αντοχές, καθώς επίσης και σε χώρους όπου απαιτούνται ιδιαίτερες συνθήκες υγιεινής.

Πεδία εφαρμογών

Το DOMOPOX FLOOR είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Βιομηχανικούς χώρους
- Αποθηκευτικούς χώρους
- Πάρκινγκ
- Βιομηχανίες τροφίμων
- Νοσοκομεία
- Εργαστήρια

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Υψηλή αντίσταση στην τριβή και σε θλίψη.
- Εξαιρετική αντοχή στα χημικά.
- Δυνατότητα αντιολισθηρής στρώσης.
- Δυνατότητα εφαρμογής του χωρίς αρμούς.
- Ενδείκνυται για χρήση ρητινοκονιαμάτων.
- Εύκολα επισκευάσιμο.

Τρόπος χρήσης

Προετοιμασία υποστρώματος:

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι στεγνή (υγρασία υποστρώματος <4%), σταθερή και απαλλαγμένη από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνη, σαθρά υλικά, λίπη κτλ. Ρωγμές, ατέλειες, σπές πρέπει να επιδιορθώνονται πριν την εφαρμογή του υλικού.

Ακολουθεί κατάλληλη προεργασία της επιφάνειας με τρίψιμο, αμμοβολή, σφαιριδοβολή ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος. Στη συνέχεια απαιτείται καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Πριν την εφαρμογή του προϊόντος προηγείται επάλειψη της επιφάνειας με εποξειδικό αστάρι DOMOPOX FLOOR PRIMER ή DOMOPOX FLOOR PRIMER 50, το οποίο εφαρμόζεται στο υπόστρωμα με ρολό.

Ανάμιξη:

Αναλογία ανάμιξης :

A:B 3:1 κ.β.

A+B (υγρό μίγμα):QUARTZ MIX (σκόνη) 1:1,15-1,3 κ.β.

Τα συστατικά είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης.

Το συστατικό B προστίθεται στο συστατικό A.

Η ανάμιξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών.

Ο χρόνος ανάμιξης πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 λεπτά, μέχρις ότου το μίγμα να είναι απολύτως ομοιογενές (έως 15 λεπτά).

Προστίθεται το QUARTZ MIX στο μίγμα των A και B και συνεχίζεται η ανάμιξη έως το νέο μίγμα να είναι πλήρως ομογενοποιημένο.

Το έτοιμο μίγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί άμεσα χωρίς καθυστέρηση.

Εφαρμογή:

Αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση: Το μίγμα εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα κατ' ελάχιστον 24 ώρες μετά την επίστρωση του ασταριού (προαιρετική επίταση χαλαζιακών αδρανών- QUARTZ MIX). Μετά την πάροδο 10-15 λεπτών από την εφαρμογή εκτονώνουμε τον εγκλωβισμένο αέρα και κατανέμουμε ομοιόμορφα τα αδρανή με τη βοήθεια ακιδωτού ρολού, τουλάχιστον 2 φορές σταυρωτά.

Αν επιθυμούμε δάπεδο μεγαλύτερου πάχους μπορούμε να εφαρμόσουμε και άλλη στρώση DOMOPOX FLOOR με την προϋπόθεση ότι η επιπλέον στρώση θα εφαρμοστεί εντός 48 ωρών από την εφαρμογή της προηγούμενης και πάντα σε καθαρή επιφάνεια. Σε διαφορετική περίπτωση απαιτείται η εκ νέου επίστρωση της επιφάνειας με αστάρι.

Εποξειδική βαφή: Το DOMOPOX FLOOR χωρίς προσθήκη αδρανών εφαρμόζεται στο προετοιμασμένο υπόστρωμα με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι εκτοξευτήρα (beck 21-25). Το DOMOPOX FLOOR πρέπει να εφαρμοστεί σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά, αφού έχει στεγνώσει η πρώτη.

Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Το προϊόν είναι ευαίσθητο στην ατμοσφαιρική υγρασία και δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας (>60%). Ως εκ τούτου αποφεύγετε την εφαρμογή κατά τις πρωινές ώρες (ειδικά τους χειμερινούς μήνες).
- Μη ώριμο προϊόν καθαρίζεται με διαλύτη. Μετά την ωρίμανση του μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.
- Μετά το τέλος των εργασιών τα εργαλεία πρέπει να πλένονται καλά με το ειδικό καθαριστικό DOMOPOX CLEANER.

Κατανάλωση

Αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση

0,7-0,8 kg/m² (A+B) για στρώση πάχους 1 mm.

1,7 kg/m² (A+B+QUARTZ MIX) για στρώση πάχους 1 mm.

Εποξειδική βαφή

200-250 g/m² ανά στρώση σε ομαλό υπόστρωμα.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία σε δροσερό χώρο προστατευμένο από τον παγετό και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Συσκευασία

Συστατικό Α (πάστα): Δοχεία 7,5 kg.

Συστατικό Β (υγρό): Δοχεία 2,5 kg.

Χρώματα

Διατίθεται σε μπεζ (RAL 1015), γκρι ανοιχτό (RAL 7035) και γκρι σκούρο (RAL 7042) χρώμα. Άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας.

Πιστοποιητικά

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο (με τη χρήση QUARTZ MIX) σύμφωνα με το EN 13813 (Υλικά Επικάλυψης) ως Συνθετική Ρητίνη-B2.0-RWA20-IR2.5.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ 2004/42: Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΕ (Παράρτημα II, Πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος I / Τύπος Δ) είναι 500 g/L (όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν DOMOPOX FLOOR έχει μέγιστη περιεκτικότητα <500 g/L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

| Μορφή | Πάστα (Α) | Υγρό (Β) |
|---|--|----------|
| Απόχρωση | Μπεζ (RAL 1015), Γκρι ανοιχτό (RAL 7035), Γκρι σκούρο (RAL 7042) | |
| Αναλογία ανάμιξης | Α : Β 3 : 1 κ.β. (Α+Β) : QUARTZ MIX 1 : 1,15-1,3 κ.β. | |
| Ειδικό βάρος μίγματος | 1,69 ± 0.05 kg/L (23°C) | |
| Θερμοκρασία εφαρμογής | +10°C έως +30°C | |
| Μέσο πάχος στρώσης | 1,5-2,0 mm | |
| Αντοχή σε πρόσφυση (prEN 13892-8) | 2,29 N/mm ² (B2.0) | |
| Αντίσταση στην τριβή από κυλιόμενο τροχό (prEN 13892-5) | 17,6 cm ³ (RWA20) | |
| Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272) | Χωρίς ρωγμή σε φορτίο 10 N από ύψος 0,25 m (IR2.5) | |
| Σκληρότητα επιφάνειας (prEN 13892-6) | 185,7 N/mm ² (SH150) | |

Χρόνοι εφαρμογής & ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (pot life)

| | | | |
|-------------|----------|----------|----------|
| Θερμοκρασία | +10°C | +20°C | +30°C |
| Χρόνος | 35 λεπτά | 25 λεπτά | 15 λεπτά |

Χρόνος αναμονής/επικάλυψης (DOMOPOX FLOOR ΣΕ DOMOPOX FLOOR PRIMER/PRIMER 50)

| | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| Θερμοκρασία υποστρώματος | +10°C | +20°C | +30°C |
| Ελάχιστο | 24 ώρες | 15 ώρες | 10 ώρες |
| Μέγιστο | 48 ώρες | 48 ώρες | 36 ώρες |

Χρόνος αναμονής/επικάλυψης (DOMOPOX FLOOR ΣΕ DOMOPOX FLOOR)

| | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| Θερμοκρασία υποστρώματος | +10°C | +20°C | +30°C |
| Ελάχιστο | 24 ώρες | 15 ώρες | 8 ώρες |
| Μέγιστο | 48 ώρες | 36 ώρες | 24 ώρες |

Εφαρμοσμένο υλικό έτοιμο για χρήση

| | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Θερμοκρασία | +10°C | +20°C | +30°C |
| Βατότητα | 24 ώρες | 16 ώρες | 10 ώρες |
| Ελαφρά καταπόνηση | 7 ημέρες | 4 ημέρες | 2 ημέρες |
| Πλήρης ωρίμανση | 14 ημέρες | 10 ημέρες | 10 ημέρες |

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σ' αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, στη γνώση και εμπειρία της εταιρίας. Στην πράξη μπορεί να υφίστανται διαφορετικά δεδομένα που δεν υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρίας. Για το λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.