

POLEPOX FLOOR 817

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **POLEPOX FLOOR 817** είναι μια αυτοεπιπεδούμενη, εποξειδικής βάσης επίστρωση τριών συστατικών, εσωτερικών χώρων (βαριάς κυκλοφορίας).

- Δημιουργεί έγχρωμο, ευκολοκαθάριστο δάπεδο χωρίς αρμούς, το οποίο δεν χρειάζεται συντήρηση
- Είναι ανθεκτικό σε διαλύματα οξέων, αλκαλίων, λαδιών, γράσων, κλπ.
- Εμποδίζει τη δημιουργία σκόνης και ενισχύει τις μηχανικές και χημικές αντοχές των δαπέδων
- Ιδανικό για την επίστρωση βιομηχανικών δαπέδων, μωσαϊκών, τσιμεντοεπιφανειών, βιολογικών καθαρισμών κλπ.
- Περιοχές εφαρμογής: βιομηχανίες τροφίμων, συνεργεία αυτοκινήτων, χώροι στάθμευσης, βιολογικοί καθαρισμοί, εργοστάσια.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση:	Μίγμα εποξειδικής ρητίνης δύο συστατικών & αδρανών
Κατάσταση υλικού:	παχύρρευστο υγρό
Απόχρωση:	Χρωματολόγιο KDF & RAL
Ιξώδες (Α+Β+Γ):	5.500 – 13.000 mPa•s at 25°C
Πυκνότητα (Α+Β+Γ):	1.7 – 1.8 Kg/Lt
Αναλογία ανάμιξης (Α:Β:Γ):	38:12:50 κατά βάρος (%)
Κοκκομετρία (Γ):	160 μm - 500 μm
Χρόνος εφαρμογής υλικού:	περίπου 30 λεπτά στους 25°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους 25°C
Αντοχή σε θλίψη (Α+Β+Γ): (ASTM D 695)	98 N/mm ² , 7 ημέρες στους 25°C
Αντοχή σε κάμψη (Α+Β+Γ): (Din 1164)	62 N/mm ² , 7 ημέρες στους 25°C
Θερμοκρασία εφαρμογής και ωρίμανσης:	12 – 40°C
Σκληρότητα κατά SHORE D:	85 ± 3
Βατότητα:	μετά από 2 ημέρες στους 25°C
Πρόσφυση:	4,2 ± 0,5 N/mm ² (θραύση σκυροδέματος)

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Ποιότητα σκυροδέματος:
Χρόνος εφαρμογής:
Περιεχόμενη υγρασία:

τουλάχιστον C20/25
τουλάχιστον 28 ημέρες
κάτω από 4%

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ- ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόζεται μόνο σε στεγνές επιφάνειες, προστατευμένες από ανερχόμενες υγρασίες και απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ. Η επιτυχία στην εφαρμογή εξαρτάται από την σωστή προετοιμασία του υποστρώματος και την εφαρμογή του υλικού.

- Κατεργασία της επιφάνειας με λειαντική μηχανή ή φρέζα, ανάλογα με το πάχος της τελικής επίστρωσης.
- Καλός, στεγνός καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνες και υπολείμματα με απορροφητική σκούπα και ρακλέτες.
- Αστάρωμα της επιφάνειας με το **POLEPOX PR 824**. Για την πλήρη πρόσφυση του υλικού, προτείνεται η εφαρμογή του **POLEPOX-PR 824** σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, έως ότου να επέλθει κορεσμός της επιφάνειας.
- Μετά την σκλήρυνση του ασταριού (2-12 ώρες, ανάλογα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος) και εντός 24 ωρών, ακολουθεί η εφαρμογή του **POLEPOX FLOOR 817**.
- Καλή ανάμιξη των συστατικών Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) τα οποία είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Η ανάμιξη πρέπει να γίνει με τη χρήση αναδευτήρα χαμηλών στροφών (300-600 rpm) για 1-2 λεπτά. Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου προκειμένου να επιτευχθεί ομοιόμορφη κατανομή του σκληρυντή. Στην συνέχεια, όλη η ποσότητα του συστατικού Γ (χαλαζιακή άμμος) προστίθεται σταδιακά στο μίγμα, υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου σχηματιστεί ένα ομογενές μίγμα.
- Το εποξειδικό μίγμα περιχύνεται στο δάπεδο και απλώνεται στο επιθυμητό πάχος, με χρήση V οδοντωτής σπάτουλας 5.5mm ή ειδικών ρολών, με παράλληλη χρήση ακιδωτού ρολού έτσι ώστε να απελευθερωθεί αέρας που ενδεχομένως έχει παγιδευτεί και να αποφύγουμε την δημιουργία φουσαλίδων.
- Για τη δημιουργία απόλυτα αντισlip επιφάνειας, συνιστάται η επίταση της ακόμα νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm ή 0,4-0,8 mm ή 0,8-1,25 mm ανάλογα με την επιθυμητή αντισlip-επιδόση. Μετά τη σκλήρυνση του **POLEPOX FLOOR 817**, μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
- Τέλος, ακολουθεί σφραγιστική επάλειψη της επιφάνειας με **POLEPOX COAT 817 (A + B Συστατικά)** για τη δημιουργία ευκολοκαθάριστης, ανθεκτικής σε διαλύματα οξέων, αντισlip επιφάνειας.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3 kg/m² με χρήση V οδοντωτής σπάτουλας 5.5mm
4 kg/m² με χρήση ειδικών ρολών

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

V οδοντωτής σπάτουλα 5.5mm ή ειδικά ρολά

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σετ 36 kg

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ένας χρόνος σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο, με ελάχιστη θερμοκρασία 5°C και μέγιστη 30 °C.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Ο χρόνος κατεργασίας του **POLEPOX FLOOR 817** μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Στην περίπτωση που μεταξύ διαδοχικών στρώσεων παρεμβάλλεται χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από το προβλεπόμενο (12 ώρες το καλοκαίρι και 24 ώρες το χειμώνα) ή ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες πρόκειται να επιστρωθούν εκ νέου, τότε θα πρέπει η επιφάνεια να καθαριστεί σχολαστικά και να τριφτεί καθολικά πριν την εφαρμογή της νέας επίστρωσης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Η εργασία πρέπει να πραγματοποιείται σε καλά αεριζόμενους χώρους με προστατευτικά γάντια. Όταν το υλικό έρχεται σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια πρέπει να πλένεται καλά με σαπούνι και νερό.

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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 την 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. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

KDF - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε
e : info@kdf.gr w : www.kdf.gr

Τμήμα Πωλήσεων/Εκθεσιακός Χώρος
Λεωφ. Παπανικολάου 1, Πεύκα
57010, Θεσσαλονίκη
t / f : 2310 829598
Λογιστήριο
Μητροπόλεως 19
54624, Θεσσαλονίκη
t : 2310 683660

