

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

### EPOLUX FLOOR 640

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το EPOLUX FLOOR 640 είναι έγχρωμο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών χωρίς διαλύτες για δημιουργία αυτό-επιπεδωμένων δαπέδων. Κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

#### Προβλεπόμενες Χρήσεις

Το EPOLUX FLOOR 640 χρησιμοποιείται για την επίστρωση δαπέδων τσιμεντοειδούς βάσης με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή χημικές αντοχές. Προσφέρει υψηλή σκληρότητα, μεγάλη αντοχή στις τριβές και τα χημικά (αλκάλια, αραιά οξέα, νερό, ορυκτέλαια και αρκετά διαλυτικά).

Είναι κατάλληλο για βιομηχανικούς χώρους, βιοτεχνίες, αποθήκες, μεγάλα καταστήματα, ξενοδοχεία, γκαράζ, χώρους μεγάλης κυκλοφορίας, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ.

#### Τεχνικές Πληροφορίες

Στιλπνότητα (GU 60 °)	Γυαλιστερό (>80 GU)
Πυκνότητα	1,35 gr/ml
Αναλογία Ανάμιξης κ.β	100A:35B
Χρόνος Ζωής στο Δοχείο	περίπου 40 min στους 23°C
Θερμοκρασία Υποστρώματος	+12°C έως +35°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+12°C έως +35°C
Υγρασία Υποστρώματος	<4%
Σχετική Υγρασία Ατμόσφαιρας	<70%
Χρόνος Σκλήρυνσης (23°C)	περίπου 10 h στους 23°C
Επικάλυψη	μετά από 24 h στους 23°C
Βατότητα	μετά από 24 h στους 23°C
Απόκτηση Πλήρους Σκληρότητας	7 ημέρες

Σκληρότητα (Shore D, ASTM 2240)	80
Αντοχή σε Τριβή (ASTM D 4060 TABER TEST, σε αναλογία 1:1 κατά CS 10/1000/1000)	72 mg
Αντοχή σε Θλίψη (DIN 53452)	103 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε Κάμψη (DIN 53452)	68 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε Κρούση (EN ISO 6272)	IR4
Αντοχή σε Πρόσφυση (EN 13892-8)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (θραύση του σκυροδέματος)
Αποχρώσεις	RAL 7035, RAL 7040 (γκρι) RAL 3009 (κεραμιδί) RAL 1015 (μπεζ) άλλες αποχρώσεις κατά παραγγελία

### Προετοιμασία Υποστρώματος

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή, σταθερή, απαλλαγμένη από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ. και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία.

Θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας δαπέδου: περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 Kg/m<sup>3</sup>

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία: < 4%

Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή κλπ. Στη συνέχεια, απαιτείται καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

### Εφαρμογή

#### Εφαρμογή Ασταριού

Το αστάρωμα γίνεται με το εποξειδικό αστάρι EPOPRIMER 241 σε μία στρώση με ρολό ή πινέλο (απαιτούνται 2 στρώσεις σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος).

Κατανάλωση: 200-300 g/m<sup>2</sup>.

Μετά την εφαρμογή του ασταριού ακολουθεί τοπικό στοκάρισμα με μίγμα από EPOLUX FLOOR 640 και χαλαζιακή άμμο M-32 σε αναλογία 1:2-1:3 κατά βάρος.

Η εφαρμογή του EPOLUX FLOOR 640 πρέπει να γίνει εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού. Σε περίπτωση που πρόκειται να εφαρμοσθεί πέραν των 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού πρέπει να γίνει επίταση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο M32. Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού, οι μη επικολλημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Όταν το υπόστρωμα είναι υγρό (υγρασία μεγαλύτερη από 4%) ή νέο δάπεδο σκυροδέματος (3-28 ημερών), η επιφάνεια πρέπει να ασταρώνεται με το εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι EPOPRIMER 241AQ.

### **Ανάμιξη Τελικής Επίστρωσης**

Τα συστατικά A και B είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Πριν την ανάμιξη αναδεύεται το συστατικό A για 1 λεπτό. Στη συνέχεια το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 3 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου το συστατικό B να κατανεμηθεί ομοιόμορφα. Ακολούθως προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση χαλαζιακή άμμος M32, σε αναλογία ανάμιξης EPOLUX FLOOR 640 προς χαλαζιακή άμμο 1:0,8-1:1,2 κατά βάρος και αναδεύεται για 3 λεπτά περίπου έως ότου το μίγμα αποκτήσει ομοιογένεια.

### **Εφαρμογή Αυτό-Επιπεδωμένης Επίστρωσης**

Ανάλογα με την μορφή της τελικής επιφάνειας:

#### Για λεία επιφάνεια

Το μίγμα εφαρμόζεται τραβηγτά με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 2-3 mm.

Κατανάλωση EPOLUX FLOOR 640 (A+B): 0,6 Kg/m<sup>2</sup>/mm.

Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: 1,2 Kg/m<sup>2</sup>/mm.

Για την απελευθέρωση του εγκλωβισμένου αέρα στην εφαρμοζόμενη αυτό-επιπεδωμένη επίστρωση, πρέπει η επιφάνεια να περαστεί με ειδικό ακιδωτό ρολό.

#### Για αντιολισθηρή επιφάνεια

Εφαρμόζεται το μίγμα όπως στην περίπτωση της λείας επιφάνειας. Ακολουθεί επίταση της νωπής ακόμη επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο M32, ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθηρότητα.

Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 3 Kg/m<sup>2</sup>.

Μετά τη σκλήρυνση του EPOLUX FLOOR 640, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Ακολουθεί μια στρώση σφραγιστικής επάλειψης της επιφάνειας με EPOLUX FLOOR 640.

Κατανάλωση: 400-600 g/m<sup>2</sup>.

### **Εφαρμογή Βαφής**

Ανάλογα με την μορφή της τελικής επιφάνειας:

#### Για λεία επιφάνεια

Το μίγμα A+B εφαρμόζεται με ρολό σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη ακολουθεί όταν στεγνώσει η πρώτη αλλά εντός 24 ωρών.

Κατανάλωση EPOLUX FLOOR 640 (A+B): 0,250-0,300 Kg/m<sup>2</sup>

#### Για αντιολισθηρή επιφάνεια

Εφαρμόζεται το μίγμα όπως στην περίπτωση της λείας επιφάνειας.

Κατανάλωση EPOLUX FLOOR 640 (A+B): 0,250-0,300 Kg/m<sup>2</sup>

Ακολουθεί επίταση της νωπής ακόμη επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο M32, ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθηρότητα.

Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 3 Kg/m<sup>2</sup>.

Μετά τη σκλήρυνση του EPOLUX FLOOR 640, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Ακολουθεί μια στρώση σφραγιστικής επάλειψης της επιφάνειας με EPOLUX FLOOR 640.

Κατανάλωση: 400-600 g/m<sup>2</sup>.

### **Καθαρισμός Εργαλείων**

Αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό 809.

### **Συσκευασία**

10Kg A και 3,5Kg B (προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης)

### **Χρόνος Αποθήκευσης**

12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης από +5°C έως +35°C.

### **Παρατηρήσεις**

-Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία επιμηκύνουν το χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν.

-Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.

-Η έκθεση της επικάλυψης στην υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει με την πάροδο του χρόνου το φαινόμενο της κιμωλίας και αποχρωματισμό.



-Συνιστάται η άμεση εφαρμογή του μίγματος μετά την ανάμιξη για την αποφυγή υψηλής θερμοκρασίας και του πολυμερισμού του στο δοχείο.

-Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.

### **Ασφάλεια**

Χειρίζεστε με προσοχή. Πριν και κατά τη διάρκεια της χρήσης, τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας που αναγράφονται στις συσκευασίες και τα δοχεία, συμβουλευτείτε τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας της TETRALUX και ακολουθείτε όλους τους τοπικούς ή εθνικούς κανόνες ασφαλείας.