

# BETONEX



## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

### Περιγραφή προϊόντος

Το **BETONEX** είναι τσιμεντόχρωμα διαλύτη. Χάρη στην **ιδιαίτερη σύνθεσή** του δημιουργεί μια επιφάνεια **ανθεκτική στα άλατα του τσιμέντου** και προσφέρει μακροχρόνια προστασία από αντίξοες καιρικές συνθήκες και καταπονήσεις.

### Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες από εμφανές μπετόν, τσιμέντο, κεραμίδια, πέτρες, δάπεδα, γήπεδα κ.λπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

<b>Ρητίνη:</b> Συμπολυμερή ακρυλικών εστέρων-στυρενίου	
<b>Πυκνότητα (Λευκό):</b> 1.48±0.04 gr/ml	(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01-02, 20°C)
<b>Ιξώδες παραγωγής:</b> 9.5±1.5 Poise	(ISO 2884.02-03)
<b>Ιξώδες χρόνου αποθήκευσης:</b> 10.5±2.5 poise	(ISO 2884.02-03)
<b>Στερεά κ.β.(Λευκό):</b> 73.5±2%	(ΕΛΟΤ EN ISO 3251-03)
<b>Στερεά κ.ό.(Λευκό):</b> 49±3%	(ISO 3233-98)
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b> 38±4°C	(ΕΛΟΤ EN ISO 1523-02)
<b>Επιταχυνόμενη γήρανση στο δοχείο:</b> 10/10 (1 μήνας, 50°C)	(ASTM D 1849-03)

**ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Το **BETONEX** ανήκει στην κατηγορία A/γ Δ (Χρώματα εξωτερικών τοίχων). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 430 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 429 g/l.

### Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό και σε 4 ετοιμοπαράδοτες αποχρώσεις.

### Ποιοτικά χαρακτηριστικά

<b>Καλυπτικότητα για SR 20 m<sup>2</sup>/Lt:</b> CR: 90±1%	(ISO 6504.03-06)
<b>Δείκτης λευκότητας:</b> > 70	(ASTM E 313-05 )
<b>Δείκτης κιτρινίσματος:</b> < 4.5	(ASTM E 313-05 )
<b>Στιλνότητα 85°:</b> 5±2	(ΕΛΟΤ EN ISO 2813-99)
<b>Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες:</b> Εξαιρετική	(ΕΛΟΤ EN ISO 2810-05)
<b>Επιταχυνόμενη γήρανση σε ακτινοβολία UV:</b> 2000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ	(ΕΛΟΤ EN ISO 11507-02)
<b>Αντοχή σε διαλύτες (υδατικό διάλυμα NaOH 5% κ.β.):</b> Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ	(ΕΛΟΤ EN ISO 2812.01-95)
<b>Πρόσφυση (Pull off, αστάρι PRIMEX A-1300):</b> > 1.5 MPa	(ΕΛΟΤ EN ISO 4624-03)
<b>Πρόσφυση (Cross Cut):</b> 0	(ΕΛΟΤ EN ISO 2409-95)
<b>Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel Test):</b> 2 mm OK	(ΕΛΟΤ EN ISO 1519-02)

### Απόδοση

**Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση:** 35±3 μm.  
**Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ:** 70±6 μm.  
**Απόδοση:** 7.3±0.8 m<sup>2</sup>/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις).

### Οδηγίες εφαρμογής

Οι επιφάνειες καθαρίζονται από ξένες ύλες και σκόνες. Οι νέες άβαφες επιφάνειες ασταρώνονται με το αστάρι διαλύτη **PRIMEX A-1300** ή με το σιλικονούχο ακρυλικό μικρονιζέ αστάρι νερού **PRIMEX MICRO** για επίτευξη άριστων συνθηκών πρόσφυσης και προστασίας.

Το **BETONEX** εφαρμόζεται σε 2 διαστρώσεις.

**Μέθοδος βαφής:** Ρολό, πινέλο.

**Διαλυτικό αραιώσης:** Διαλυτικό Πινέλου ΧΡΩΤΕΧ ή white spirit.

**Ποσοστό αραιώσης:** Αραιώνεται έως 4% κ.ό.

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό και σαπουνάδα.

---

### Χρόνοι στεγνώματος

**Στεγνό στη αφή:** 60±10 λεπτά (ASTM D 1640-03).

**Στεγνό σε βάθος:** 2½±½ ώρες.

**Χρόνος επαναβαφής:** 4½±½ ώρες.

Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκύνονται κάτω από συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και αυξημένης σχετικής υγρασίας.

---

### Συσκευασία

Το λευκό συσκευάζεται σε δοχεία των 0.75 Lt, 2.5 Lt και 10 Lt. Τα έγχρωμα συσκευάζονται σε δοχεία των 0.75 Lt και 2.5 Lt.

---

### Αποθήκευση

2 έτη εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

---

### Υγιεινή και ασφάλεια

Παρακαλούμε εξετάστε τις οδηγίες προφύλαξης στην ετικέτα του δοχείου. Για λεπτομερείς οδηγίες για τους κινδύνους και την ασφάλεια κατά τη χρήση, αναφερθείτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

---

### Παρατηρήσεις

- Οι αποχρώσεις **BETONEX** διακρίνονται για την εξαιρετική τους αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και έτσι συνιστώνται για παραθαλάσσιες, ορεινές και γενικά περιοχές με υγρασία ή πολλές βροχές.
- Σε νέες επιφάνειες από σοβά ή μπετόν συνιστάται η βαφή να γίνεται μετά την πάροδο 30-40 ημερών.
- Η επαναβαφή του προϊόντος προτείνεται να γίνεται με την ίδια απόχρωση, καθώς η εφαρμογή δεύτερης στρώσης, μέσω επαναδιάλυσης της επιφάνειας της πρώτης, μπορεί να επιφέρει αλλοίωση στην τελική απόχρωση.

Εκδόθηκε: Ιούνιος 2012  
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

