

# BETONEX Aqua



## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

### Περιγραφή προϊόντος

Το **BETONEX AQUA** είναι **ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού**. Λόγω των **εξαιρετικών αντοχών** που παρουσιάζει στα **αλκάλια του τσιμέντου** συνιστάται ιδιαίτερα για τη βαφή και προστασία κάθε επιφάνειας τσιμέντου. Διακρίνεται για την απόδοση και τη μεγάλη καλυπτική του ικανότητα. Η λευκή απόχρωση προσφέρει υψηλή λευκότητα ενώ οι σύνθετες παρουσιάζουν μεγάλες αντοχές στην υπεριώδη ακτινοβολία και παραμένουν αναλλοίωτες στο πέρασμα του χρόνου. Στεγνώνει ταχύτατα και έχει πολύ χαμηλή οσμή. Απλώνει ομοιόμορφα, στρώνει εύκολα και παρουσιάζει μεγάλη απόδοση και καλυπτικότητα.

### Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τσιμέντο κ.λπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Ρητίνη:** Ακρυλική διασπορά

**Πυκνότητα (Λευκό):** 1.57±0.0.4 gr/ml

**Ιξώδες παραγωγής:** 95±10 KU

**Ιξώδες έτους:** 100±20 KU

**Στερεά κ.β.(Λευκό):** 69.5±2%

**Στερεά κ.ό.(Λευκό):** 53±3%

**pH έτους:** 8.7±0.9

**Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:** 2°C

**Κύκλοι ψύξης-απόψυξης (-10°C):** OK

**Επιταχυνόμενη γήρανση στο δοχείο:** 10/10 (1 μήνας, 50°C)

**ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Το **BETONEX AQUA** ανήκει στην κατηγορία A/γ Υ (Χρώματα εξωτερικών τοίχων). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 40 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 20 g/l.

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01-02, 20°C)

(ASTM D 562-05, 25°C)

(ASTM D 562-05, 25°C)

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251-03)

(ISO 3233-98 )

(ISO 976-96)

(ΕΛΟΤ 788-85§ 5.2)

(ΕΛΟΤ 777-85)

(ASTM D 1849-03)

### Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό, σε 5 ετοιμοπαράδοτες αποχρώσεις και σε χιλιάδες αποχρώσεις μέσω του συστήματος **CHROMASYSTEM**. Επίσης χρωματίζεται με τα **ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΧΡΩΤΕΧ** (ποσοστό προσθήκης έως 15% κ.β.).

### Ποιοτικά χαρακτηριστικά

**Καλυπτικότητα για SR 20 m<sup>2</sup>/Lt:** CR: 93.8±0.8%

**Δείκτης λευκότητας:** ≥ 84

**Δείκτης κιτρινίσματος:** ≤ 2

**Διαπερατότητα υδρατμών (S<sub>D</sub>):** 0.27±0.02 m (Κλάση II)

**Διαπερατότητα CO<sub>2</sub> (S<sub>D</sub>):** 122 m

**Υδατοπερατότητα (w):** 0.04 (Kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>) (κλάση III)

**Αντοχή στο πλύσιμο-τρίψιμο:** > 7000 κινήσεις

**Αντοχή σε διαλύτες** (υδατικό διάλυμα NaOH 5% κ.β.):

Δεν παρατηρείται αλλοίωση του υμένα

**Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες:**

2 έτη: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του υμένα

**Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:**

2000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

**Στιλνότητα 85°:** 4±2

**Πρόσφυση (Pull Off, αστάρι Primex A-1300):** > 2.0 Nt/mm<sup>2</sup>

**Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel):** 2 mm OK

**Ικανότητα επαναχρωματισμού:** Δεν παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης

(ISO 6504.3-06)

(ASTM E 313-05)

(ASTM E 313-05)

(ISO 7783.02-99)

(DIN EN 1062.6-02)

(DIN EN 1062.3-99)

(ASTM D 2486-06)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2812.01-95)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2810-05)

(ISO 11507-02)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2813-99)

(ΕΛΟΤ EN ISO 4624-03)

(ΕΛΟΤ EN ISO 1519-02)

(ΕΛΟΤ 788-85 § 5.4)

## Απόδοση

**Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση:** 30±3 μm.

**Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ:** 60±6 μm.

**Απόδοση:** 9.2±1 m<sup>2</sup>/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

---

## Οδηγίες εφαρμογής

Προ της εφαρμογής απομακρύνονται σκόνες και σαθρά. Σε επιφάνειες σοβά, τσιμέντου, γυμνού μπετόν προηγείται εφαρμογή με το αστάρι διαλύτη **PRIMEX A-1300** ή με το σιλικονούχο ακρυλικό μικρονιζέ αστάρι νερού **PRIMEX MICRO** για την επίτευξη άριστων συνθηκών πρόσφυσης και προστασίας. Πάνω σε υδροχρωματισμένη επιφάνεια προηγείται εφαρμογή **MONOX**.

Το **BETONEX AQUA** εφαρμόζεται σε 2 διαστρώσεις.

**Μέθοδος βαφής:** Ρολό, πινέλο, βούρτσα, πιστόλι airless.

**Διαλυτικό αραιώσης:** Νερό.

**Ποσοστό αραιώσης:** Αραιώνεται 5-15% κ.ό. [Ιξώδες εφαρμογής: 80±5 KU (ASTM D 562-05) και 1.3±0.3 Poise (ICI, ASTM D 4287-05/25°C)].

---

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

---

## Χρόνοι στεγνώματος

**Στεγνό σε βάθος:** 35±10 λεπτά (ASTM D 1640-03).

**Χρόνος επαναβαφής:** 1½±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, 3 Lt και 10 Lt ενώ οι αποχρώσεις κυκλοφορούν κυρίως σε δοχεία των 0.75 Lt και 3 Lt.

---

## Αποθήκευση

1 έτος εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Μετά το άνοιγμα του δοχείου το προϊόν μπορεί να διατηρηθεί αν το δοχείο σφραγιστεί καλά και αποθηκευτεί σε κλειστό χώρο σε θερμοκρασία 5-30°C.

---

## 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

- Συνιστάται να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω των 2°C.
- Συνιστάται οι βαμμένες επιφάνειες να μην πλένονται πριν την πάροδο 20-30 ημερών από τη βαφή.
- Το **BETONEX AQUA** προστατεύει από την ενανθράκωση του τσιμέντου.
- Σε νέες επιφάνειες από σοβά ή μπετόν συνιστάται η βαφή να γίνεται μετά την πάροδο 30-40 ημερών.
- Οι βάσεις του **BETONEX AQUA** χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την παραγωγή αποχρώσεων μέσω του συστήματος **CHROMASYSTEM** και δεν πρέπει να εφαρμόζονται χωρίς την προσθήκη των ειδικών χρωστικών **CHROMATINT**.

Εκδόθηκε: Ιούνιος 2012  
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

