

NOVEROX aqua



ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Περιγραφή προϊόντος

Το **NOVEROX AQUA** είναι εποξειδικό χρώμα δύο συστατικών, υδατικής βάσης για την προστασία τσιμεντένιων ή μεταλλικών επιφανειών. Χαρακτηρίζεται από **εξαιρετική πρόσφυση, αντοχές σε τριβή, χάραξη, ανθεκτικότητα στο νερό, σε ήπια χημικά** και χρησιμοποιείται σε εσωτερικά βιομηχανικά δάπεδα και τοίχους, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, εργαστήρια, αποθήκες και γενικά λόγω της χαμηλής οσμής του σε χώρους όπου αποφεύγεται η χρήση προϊόντων διαλύτη.

Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε τσιμεντένιες επιφάνειες όπως σκυρόδεμα, σοβάς, τσιμεντοκονία, τσιμεντοσανίδα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Φορέας: (A) Πολυαμιδική ρητίνη (B) Εποξειδική ρητίνη

Πυκνότητα (A+B): 1.42±0.04 gr/ml

Ιξώδες Παραγωγής: (A) 105 ± 5 KU **(B)** 14 ± 2 P

Ιξώδες Έτους (A+B): 125 ± 15 KU

Στερεά κ.β. (A+B): 67,5±2,5%

Στερεά κ.ό. (A+B): 51±2,5%

pH: 10,0±1,0

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811, 25°C)

(ASTM D562/25°C)

ISO 2884/20°C

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

(ΕΛΟΤ EN ISO 3233)

(ISO 976)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Το **NOVEROX AQUA** ανήκει στην Κατηγορία A/ι Υ (Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών). Οριακή τιμή Π.Ο.Ε: 140g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν (5A+1B) περιέχει κατά μέγιστο 50g/l.

Απόχρωση

Λευκό (Ral 9010), Ανοικτό γκρι (Ral 7035).

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Στιλπνότητα 60° [1 ημέρα]: 70±10

Σκληρότητα Konig [1/7 ημέρες]: 55±10 / 110±20 sec

Ευκαμψία (Mandrel): 6±2mm OK

Πρόσφυση (Pull Off) σε τσιμεντόπλακα: 5,0 ± 1,0 N/mm²

(3 διαστρώσεις με συνολικό DFT 150μm)

Πρόσφυση (Cross-cut) σε χάλυβα: 0-1

Αντοχή σε κρούση (Impact test) in/out: 12±2/0-2 inch-pounds

Αντοχή σε χάραξη: >20N

Αντοχή στην τριβή για πάχος ξηρού φιλμ 100±10 μm:

Απώλεια βάρους (CS 17x1kgx1000 κύκλους): 70±10 mg

Δείκτης τριβής (CS 17x1kgx1000 κύκλους): 70±10 mg

Συντελεστής στατικής τριβής (χρήση σολοδέρματος): 0,7

Αντοχή σε νερό / Αλκάλια (24h): O.K/O.K

Υδατοδιαπερατότητα (W₂₄) <0,1Kg/(m².h^{0.5}) (DFT 150μm) (1 διάστρωση

ώς αστάρι και 2 διαστρώσεις τελικό χρώμα)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

(ΕΛΟΤ EN ISO 1522)

(ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

(ΕΛΟΤ EN ISO 4624)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

(ΕΛΟΤ EN ISO 6272)

(ΕΛΟΤ EN ISO 1518)

(ASTM D 4060)

(ASTM D 1894)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2812)

(EN 1062)

Απόδοση

Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση: 50±5 μm.

Απόδοση: 7,2±1 m²/Kg, αναλόγως της επιφάνειας.

Οδηγίες εφαρμογής

Η επιφάνεια πρέπει να τρίβεται καλά για την απομάκρυνση σαθρών υλικών και ανωμαλιών, να είναι στεγνή και καθαρή από σκόνες, λάδια και σκουριές. Τυχόν ρωγμές και σκασίματα καλύπτονται με τον εποξειδικό στόκο **ARMOPLAST**. Πριν την εφαρμογή απαιτείται καλή ανάδευση του Α συστατικού και ακολουθεί προσθήκη του Β σιγά-σιγά και υπό συνεχή ανάδευση. Προτείνεται η ανάμιξη των δύο συστατικών να πραγματοποιείται με μηχανικό τρόπο (αναδευτήρας χαμηλών στροφών).

Το **NOVEPOX AQUA** μπορεί να χρησιμοποιηθεί το ίδιο ως αστάρι. **Νέες μεταλλικές επιφάνειες** ασταρώνονται με το αντισκωριακό αστάρι **NOVEPOX PRIMER 951**. Ως τελικό χρώμα το **NOVEPOX AQUA** εφαρμόζεται σε 2 στρώσεις. Προηγείται ελαφρύ γυαλοχάρτισμα εάν μεσολαβούν πάνω από 48 ώρες από την εφαρμογή της προηγούμενης στρώσης.

Αναλογία βαφής: 5A:1B κ.β. **Χρόνος ζωής μίγματος (pot life):** > 6 ώρες (10°C), 2-3 ώρες (20°C), ½-1 ώρα (30°C) (ΕΛΟΤ EN ISO 9514).

Μέθοδος βαφής: Πινέλο, ρολό, πιστόλι αέρος και airless.

Διαλυτικό αραιώσης: Νερό.

Ποσοστό αραιώσης: Αστάριωμα: με πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless έως 10% κ.β, με πιστόλι αέρος έως 20% κ.β.

1η στρώση: με πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless αναραίωτο ή έως 5% κ.β, με πιστόλι αέρος 10% κ.β.

2η στρώση: με πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless αναραίωτο ή έως 2,5% κ.β, με πιστόλι αέρος έως 5% κ.β.

Πιστόλι αέρος: άνοιγμα μπεκ 1,5-1,8 mm, πίεση 2-2,5 bar.

Πιστόλι airless: αρ. μπεκ 409, πίεση 150-160 bar, φίλτρο λευκό 80.

Χρόνοι στεγνώματος

Επιφανειακή ξήρανση: 50±10 λεπτά (ASTM D 1640).

Στεγνό εις βάθος: 7,5±1 ώρα.

Χρόνος επαναβαφής: Μετά από 24 ώρες.

Πλήρης σκλήρυνση: Μετά από 7 ημέρες.

Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκύνονται δραστικά σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και αυξημένης σχετικής υγρασίας, ενώ σε αντίθετες συνθήκες σμικρύνονται.

Σύνηθες σύστημα βαφής

Σε μη μεταλλικές επιφάνειες εφαρμόζεται ως αστάρι το **NOVEPOX AQUA** αραιωμένο με νερό, ή το αστάρι **NOVEPOX PRIMER 960** και τελικό χρώμα το **NOVEPOX AQUA**. **Σε μεταλλικές επιφάνειες** προηγείται η εφαρμογή του αντισκωριακού ασταριού **NOVEPOX PRIMER 951**.

Συσκευασία

Το **A συστατικό** συσκευάζεται σε δοχεία των **10Kg** και των **2,5Kg** ενώ το **B** αντίστοιχα σε δοχεία **2Kg** και **0,5Kg**, στις προκαθορισμένες αναλογίες της ανάμιξής τους, κατά βάρος.

Αποθήκευση

1 έτος τουλάχιστον για τα Α και Β, εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης (σκιά και θερμοκρασία 5°C-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

- **Συνθήκες εφαρμογής:** θερμοκρασία 10°C < T < 30°C και Σχετική υγρασία: RH < 70%.
- Το **NOVEPOX AQUA** όταν εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες εμφανίζεται με την πάροδο του χρόνου **το φαινόμενο της «κιμωλίας»**.
- Εφαρμόζεται σε χώρους αποθήκευσης ή επεξεργασίας τροφίμων αλλά η βαμμένη επιφάνεια να μην έρχεται σε άμεση επαφή με τρόφιμα.
- Σε χρήσεις που είναι **επιθυμητή πιο αντιολισθηρή επιφάνεια**, δύναται να εφαρμοστεί στην τελευταία στρώση **επίταση με χαλαζιακή άμμο**, είτε συγχρόνως με την εφαρμογή της στρώσης σε μεγάλες επιφάνειες, είτε το συντομότερο μετά την βαφή.

Εκδόθηκε: Απρίλιος 2025

Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

