

Martelex

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



Περιγραφή προϊόντος

Το **MARTELEX** είναι βερνικόχρωμα ειδικών ρητινών που αφήνει μια τελική επιφάνεια με εμφάνιση **σφυρηλατημένου μετάλλου**. Παρέχει στην επιφάνεια **αντισκωριακή προστασία** και διαθέτει μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων. Προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση, ελαστικότητα και σκληρότητα.

Συνιστώμενες χρήσεις

Ιδανικό χρώμα για την προστασία και διακόσμηση συσκευών, μηχανημάτων και γενικότερα μεταλλικών επιφανειών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Τροποποιημένη αλκυδική

Πυκνότητα: 0.99 ± 0.03 gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση (ΕΛΟΤ EN ISO 2811 1, 20°C)

Πυκνότητα MARTELEX ART 2160: 1.20 ± 0.03 gr/ml (ΕΛΟΤ EN ISO 2811 1, 20°C)

Ιξώδες παραγωγής: 100 ± 10 sec (DIN 53211/4 mm, 20°C)

Ιξώδες παραγωγής MARTELEX ART 2160: 115 ± 10 sec (DIN 53211/4 mm, 20°C)

Ιξώδες έτους: 105 ± 25 sec (DIN 53211/4 mm, 20°C)

Ιξώδες έτους MARTELEX ART 2160: 110 ± 20 sec (DIN 53211/4 mm, 20°C)

Στερεά κ.β.: $52 \pm 3\%$, ανάλογα την απόχρωση (ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

Στερεά κ.β. MARTELEX ART 2160: $62.5 \pm 2\%$ (ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

Στερεά κ.ό.: $40 \pm 2\%$, ανάλογα με την απόχρωση (ISO 3233)

Στερεά κ.ό. MARTELEX ART 2160: $49.5 \pm 2\%$ (ISO 3233)

Σημείο ανάφλεξης: $21 \pm 3^\circ\text{C}$ (ΕΛΟΤ EN ISO 1523)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Το **MARTELEX** ανήκει στην κατηγορία Α/θ Δ (Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού για αντιδιαβρωτικό φινιρίσμα). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 500 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 g/l.

Απόχρωση

Διατίθεται σε 15 ετοιμοπαράδοτες αποχρώσεις.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Πρόσφυση (Cross Cut σε μέταλλο): 2-3 (ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Πρόσφυση (Cross Cut πάνω σε REDOX, GRIDOX): 2-3 (ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Δοκιμή Πίπτοντος Βάρους (Impact test): in/out $8 \pm 2/0-2$ inch/pound (ASTM D 2794)

Τρέξιμο σε κατακόρυφη βαφή (sag resistance): 175 ± 25 μm (ASTM D 4400)

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 6-8 mm OK (ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

Αντοχή σε αλατονέφωση

Για πάχος ξηρού φιλμ 100 ± 10 μm: Πολύ καλή προστασία για 400 ώρες Ως σύστημα:

(ΕΛΟΤ EN ISO 9227)

Για πάχος ξηρού φιλμ 95 ± 5 μm: Άριστη προστασία για 400 ώρες (1 χέρι REDOX + 1 χέρι MARTELEX)

Απόδοση

Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση: 50 ± 5 μm.

Απόδοση: Περίπου $8.5 \pm 1 \text{ m}^2/\text{Lt}$, ανά διάστρωση και για πλήρη κάλυψη.

Το **MARTELEX ART 2160** αποδίδει $10 \pm 1 \text{ m}^2/\text{Lt}$ ανά διάστρωση και για πλήρη κάλυψη.

Οδηγίες εφαρμογής

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και να έχει καθαριστεί από σαθρά υλικά (όπως σκουριές ή υπολείμματα παλαιών χρωμάτων), σκόνη και λάδια. Για απόλυτη αντισκωριακή προστασία προτείνεται να προηγηθεί μία διάστρωση με αντισκωριακό αστάρι (**REDOX, GRIDOX**).

Το **MARTELEX** εφαρμόζεται σε 1-2 διαστρώσεις. Συνιστάται να αποφεύγεται παρατεταμένη και έντονη ανάδευση.

Μέθοδος βαφής: Πιστόλι.

Διαλυτικό αραιώσης: Διαλυτικό Πιστολιού ΧΡΩΤΕΧ.

Ποσοστό αραιώσης: Δεν αραιώνεται, ωστόσο εάν απαιτείται, μπορεί να αραιωθεί σε ποσοστό έως 5% κ.ό. (Άνοιγμα μπεκ πιστολιού: 1.5-1.8 mm, Πίεση αέρος: 2-3 atm).

Το **MARTELEX ART 2160** μπορεί να αραιωθεί σε ποσοστό έως 20% κ.ό.

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

Χρόνοι στεγνώματος

Στεγνό στην αφή: 20±5 λεπτά (ASTM D 1640).

Στεγνό: 4½±½ ώρες.

Η απόχρωση **MARTELEX ART 2160** στεγνώνει πλήρως σε 10 ώρες περίπου.

Χρόνος επαναβαφής: Μετά από τουλάχιστον 24 ώρες.

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

Σύνηθες σύστημα βαφής

Οι επιφάνειες προετοιμάζονται με αλκυδικό αστάρι (REDOX, GRIDOX κ.ά.).

Άλλα συστήματα είναι δυνατόν να εφαρμοστούν, ανάλογα με το πεδίο χρήσης.

Συσκευασία

Συσκευάζεται σε δοχεία των 0.75 Lt, ενώ το 2133 συσκευάζεται και σε δοχεία των 2.5 Lt.

Αποθήκευση

1 έτος, 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

- Δεν προτείνεται για εξωτερικές βαφές λόγω περιορισμένων αντοχών στο φως και την ηλιακή ακτινοβολία.
- Η εμφάνιση της σφυρήλατης επιφάνειας ρυθμίζεται με την πίεση του πιστολιού, το σχήμα της «βεντάλιας» εκτόξευσης και την απόσταση από την προς βαφή επιφάνεια.
- Η εμφάνιση του **MARTELEX ART 2160** διαφοροποιείται σε σχέση με τα υπόλοιπα MARTELEX. Δεν περιέχει αλουμίνιο με αποτέλεσμα να μην σχηματίζονται τα χαρακτηριστικά «νερά» αλλά μόνο κρατήρες.

Εκδόθηκε: Νοέμβριος 2020
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

