

FerrosMalt

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



Περιγραφή προϊόντος

Το **FERROSMALT** είναι ειδικό γυαλιστερό αντισκωριακό χρώμα με βάση τροποποιημένες αλκυδικές ρητίνες. Εφαρμόζεται **απευθείας** ακόμα και σε **σκουριασμένες** μεταλλικές επιφάνειες χωρίς προηγουμένως να απαιτηθεί προεργασία (εφαρμογή ασταριού ή τρίψιμο). Συνδυάζει **ισχυρή αντισκωριακή προστασία** και ταυτόχρονα προσφέρει στην επιφάνεια γυαλιστερό φινίρισμα.

Συνιστώμενες χρήσεις

Βαφή και προστασία μεταλλικών επιφανειών, εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Τροποποιημένη αλκυδική ρητίνη

Πυκνότητα (Λευκό): 1.13±004 gr/ml

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)

Ιξώδες Παραγωγής: 95±5 KU

(ASTM D 562, 25°C)

Ιξώδες έτους: 102±13 KU

(ASTM D 562, 25°C)

Στερεά κ.β.(Λευκό): 63±2%

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

Στερεά κ.ό.(Λευκό): 46.5±2%

(ISO 3233)

Σημείο ανάφλεξης: 32±3°C

(ΕΛΟΤ EN ISO 1523)

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

Απόχρωση

Λευκό, μαύρο και 8 ετοιμοπαράδοτες αποχρώσεις.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Στιλπνότητα 20°/60°: >75/>85

(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

Σκληρότητα (König):

Για πάχος ξηρού φιλμ 45±5 μm: 75±15 sec, μετά από 7 ημέρες

(ΕΛΟΤ EN ISO 1522)

Για πάχος ξηρού φιλμ 95±5 μm: 23±7 sec, μετά από 7 ημέρες

Πρόσφυση (Cross Cut σε μεταλλική επιφάνεια):

Για πάχος ξηρού φιλμ 45±5 μm: 3-4

(ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Για πάχος ξηρού φιλμ 95±5 μm: 1-2

Πρόσφυση (Cross Cut σε σκουριασμένη επιφάνεια):

Για πάχος ξηρού φιλμ 45±5 μm: 3-4

(ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Για πάχος ξηρού φιλμ 95±5 μm: 2-3

Δοκιμή πίπτοντος βάρους (Impact test): in/out 6-8/0 inch/pounds

(ΕΛΟΤ EN ISO 6272)

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 8 mm OK

(ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

Τρέξιμο σε κατακόρυφη επιφάνεια (sag resistance): 200±25 μm, αναραιωτο προϊόν

(ASTM D 4400)

Αντοχή σε αλατονέφωση (Σε καθαρή μεταλλική επιφάνεια):

Για πάχος ξηρού φιλμ 95±5 μm: Πολύ καλή προστασία για 300 ώρες

(ΕΛΟΤ EN ISO 9227)

Αντοχή σε αλατονέφωση (Σε σκουριασμένη μεταλλική επιφάνεια):

Για πάχος ξηρού φιλμ 95±5 μm: Πολύ καλή προστασία για 200 ώρες

(ΕΛΟΤ EN ISO 9227)

Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες:

Για πάχος ξηρού φιλμ 95±5 μm: Δεν παρουσιάζει blistering, rusting ή cracking

(ΕΛΟΤ EN ISO 2810)

Απόδοση

Πάχος Ξηρού φιλμ ανά στρώση: 45±5 μm.

Προτεινόμενο συνολικό πάχος Ξηρού φιλμ: 95±5 μm.

Απόδοση: 10±1.5 m²/Lt ανά στρώση.

Οδηγίες εφαρμογής

Εφαρμόζεται πάνω σε καινούριες μεταλλικές επιφάνειες ή σε επιφάνειες βαμμένες με παλιά αλκυδικά χρώματα, μετά τον καθαρισμό τους από σαθρά, σκόνες, λάδια κ.λπ., χωρίς προηγουμένως να απαιτείται ιδιαίτερη προεργασία (εφαρμογή αντισκωριακού ασταριού ή τρίψιμο).

Η εφαρμογή του **FERROSMALT** γίνεται σε 2 διαστρώσεις.

Μέθοδος βαφής: Πινέλο, ρολό και πιστόλι.

Διαλυτικό αραιώσης: Διαλυτικό Πιστολιού ΧΡΩΤΕΧ.

Ποσοστό αραιώσης: Για εφαρμογή με πινέλο, ρολό: Δεν αραιώνεται. Αν απαιτηθεί, αραιώνεται έως 10% κ.ό με Διαλυτικό Πινέλου ΧΡΩΤΕΧ.

Για εφαρμογή με πιστόλι: Έως 20% κ.ό. [Ιξώδες βαφής: 55±10 sec, (DIN 53211-70/4 mm, 23°C) ή 65±5 KU (ASTM D 562-02), άνοιγμα μπεκ πιστολιού: 1.5-1.8 mm, πίεση αέρος: 2-3 atm].

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

Χρόνοι στεγνώματος

Στεγνό στην αφή: 30±10 λεπτά (ASTM D 1640).

Στεγνό σε βάθος: 9.5±2.5 ώρες.

Χρόνος επαναβαφής: Η εφαρμογή της δεύτερης στρώσης πρέπει να γίνεται εντός 1-3 ωρών από την εφαρμογή της πρώτης, αλλιώς μετά από μία εβδομάδα.

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

Σύνηθες σύστημα βαφής

Στις μεταλλικές επιφάνειες δεν απαιτείται προηγουμένως εφαρμογή αντισκωριακού ασταριού.

Σε επιφάνειες αλουμινίου, γαλβανιζέ κ.λπ., προηγείται η εφαρμογή ADHEX.

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

Συσκευασία

Συσκευάζεται σε δοχεία των 0.75 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

- Το **FERROSMALT** συνιστάται να εφαρμόζεται σε δύο διαστρώσεις προκειμένου να επιτυγχάνεται καλή αντισκωριακή προστασία.

Εκδόθηκε: Οκτώβριος 2020
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

