

751 EPOXY ZINC PRIMER

Περιγραφή

Δύο συστατικών εποξειδικό αντισκωριακό αστάρι ψευδαργύρου, υψηλών στερεών, σκληρυνόμενο με πολυαμίδιο. Περιέχει σε υψηλή περιεκτικότητα σκόνη μεταλλικού ψευδαργύρου, η οποία λειτουργεί ως πιγμέντο για την ικανοποίηση υψηλών απαιτήσεων προστασίας από ηλεκτροκαθοδική διάβρωση σιδερένιων και χαλύβδινων επιφανειών (ψυχρό γαλβάνισμα). Περιέχει τουλάχιστον 85% κατά βάρος μεταλλικό ψευδάργυρο στον ξηρό υμένα. Η χρήση του συνιστάται σε οποιαδήποτε περιοχή απαιτείται υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία, συμπεριλαμβανομένων των χημικών εργοστασίων, των σταθμών παραγωγής ενέργειας, των ναυπηγείων και των λιμενικών εξοπλισμών.

Τεχνικά Δεδομένα

Απόχρωση Γκρι μεταλλικού ψευδαργύρου
 Γυαλάδα Ματ
 Ειδικό Βάρος (A)2,90 kg/lit, (B)0,95 kg/lit, (A+B)2,50 (±0,05) kg/lit (EN ISO 2811)
 Στερεά 60% (±2) κατά όγκο
 88% (±2) κατά βάρος (EN ISO 3251, non-volatile)
 Σχέση ανάμιξης A:B-10:1 κατά βάρος (A:B-3,3:1 κατά όγκο)
 Θεωρητική Καλυπτικότητα 12 m²/lit (50 μm), 4,70 m²/kg (50μm)
 Η πραγματική καλυπτική ικανότητα μπορεί να είναι μικρότερη, ανάλογα με την τεχνική εφαρμογής, τις συνθήκες και την προς κάλυψη επιφάνεια
 Χρόνος Ζωής μίγματος 6 hrs (25°C)
 Αντοχή στη θερμοκρασία έως 140°C (θερμοκρασία λειτουργίας, ξηρά έκθεση)
 VOC - ΠΟΕ* (A+B)378 g/lit
 Έτοιμο προς χρήση μέγιστο(+10% διαλύτη): 495 g/lit
 όρια ΕΕ 2010: 500 g/lit
 ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ι – Ειδικά επιχρίσματα δυο συστατικών, αστάριωμα σιδηρούχων υποστρωμάτων, Τύπος Δ

Χρόνοι ξήρανσης 50μm, 60%RH (5°C) (15°C) (25°C) (35°C)

Χρόνος ζωής μίγματος	Ξηρό στην αφή	Ξήρανσης	Επαναβαφής (Min)	Επαναβαφής (Max)	Πλήρους σκλήρυνσης
8 hr	2 hr	12 hr	10 hr	απεριόριστο	20 days
7 hr	60 min	8 hr	6 hr	απεριόριστο	8 days
6 hr	45 min	6 hr	4½hr	απεριόριστο	5 days
5 hr	30 min	4 hr	3 hr	απεριόριστο	3 days

Οι ανωτέρω χρόνοι όσον αφορά το χρόνο ζωής μίγματος, αναφέρονται σε υλικό χωρίς την προσθήκη διαλύτη. Με την προσθήκη διαλυτικού, αναμένεται μικρή αύξηση του χρόνου ζωής μίγματος.

Οι χρόνοι ξήρανσης είναι ενδεικτικοί και εξαρτώνται από το ποσοστό αραίωσης, το πάχος της στρώσης, την κατάσταση του υποστρώματος και τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες (πχ. σχετική υγρασία, συνθήκες ανέμου, ηλιοφάνεια κτλ.)

Προετοιμασία Επιφανείας

Όλες οι εργασίες σε χάλυβα, συμπεριλαμβανομένου της συγκόλλησης, της κοπής με φλόγα και της λείανσης, πρέπει να ολοκληρωθούν πριν την προετοιμασία της επιφάνειας. Καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνη και ξένα σώματα με ειδικό καθαριστικό και μετά πλύσιμο με νερό υπό πίεση. Τα αλκαλικά υπολείμματα στις πρόσφατες ενώσεις των συγκολλήσεων καθώς και ίχνη σαπώνων πρέπει να απομακρυνθούν με φρέσκο νερό και τρίψιμο. Για άριστα αποτελέσματα συνιστάται αμμοβολή σε ξηρή επιφάνεια τουλάχιστον Sa 2 ½, ISO 8501-1.

Τρόποι Εφαρμογής

Αναμιγνύεται το Α συστατικό, το Β συστατικό και το διαλυτικό μαζί. Είναι σημαντικό ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα στο μίγμα γι' αυτό η ανάδευση πρέπει να γίνεται τόσο στον πυθμένα όσο και στα τοιχώματα του δοχείου. Εφαρμόζεται 10 λεπτά μετά την ανάμιξη.

Εφαρμόζεται με:

Airless (ακροφύσιο: 0,43-0,58mm (0,017-0,023in)) ύστερα από αραίωση έως 5% με διαλυτικό.
Πιστόλι αέρος (διάμετρος: 2,0-2,2 mm, πίεση: 3-5 bar) ύστερα από αραίωση έως 5% με διαλυτικό.

Προτεινόμενο πάχος φιλμ	40-75 μm. Πάχος φιλμ μεγαλύτερο από 100-120 μm μπορεί να προκαλέσει σχάση ιλύος (mud cracking).
Θερμοκρασία εφαρμογής	5-35 °C
Θερμοκρασία υποστρώματος	5-35 °C
Σημείο Δρόσου	Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από τη θερμοκρασία του σημείου δρόσου.
Σχετική υγρασία	<80%
Προτεινόμενοι διαλύτες	1131-1120 Η επιλογή του κατάλληλου διαλυτικού εξαρτάται από τον τρόπο εφαρμογής, καθώς και τις συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας. Για την ορθή επιλογή παρακαλώ επικοινωνήστε με το αρμόδιο τμήμα της εταιρείας μας.

Οι παραπάνω καιρικές συνθήκες, θα πρέπει να πληρούνται τόσο κατά τη διαδικασία εφαρμογής όσο και καθ' όλη τη διάρκεια της ξήρανσης.

Να μην εφαρμόζεται σε περιπτώσεις που αναμένεται βροχή (για τουλάχιστον 24 hr).

Μετά την εφαρμογή κάθε στρώσης, αυτή θα πρέπει να προστατευτεί από την υγρασία (πάνω από 80 %) και την βροχή για περίπου 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

Πριν την τελική κάλυψη πρέπει να καθαριστούν οι ασταρωμένες επιφάνειες από σκόνη και ξένα σώματα. Απαιτείται διόρθωση των ζημιών που έγιναν κατά τη μεταφορά και τη χρήση.

Τελική κάλυψη με οποιοδήποτε σύστημα τελικής κάλυψης, ενός ή δύο συστατικών.

Αποθήκευση

Έως 12 μήνες αναλόγως αποθήκευσης (ξηρό και δροσερό μέρος 5-35°C).

Να μην είναι εκτεθειμένα κατά την αποθήκευσή τους σε ηλιακή ακτινοβολία και να προστατεύονται από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Ασφάλεια Προφυλάξεις

Ανατρέξτε στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας. Διατίθεται κατόπιν αιτήσεως.

Το συγκεκριμένο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών αντικαθιστά και ακυρώνει όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Οι πληροφορίες, οδηγίες, προτάσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο συγκεκριμένο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών, ανταποκρίνονται στα αποτελέσματα και στην εμπειρία που προέκυψαν από δοκιμές σε ελεγχόμενες ή ειδικά διαμορφωμένες συνθήκες. Η ακρίβεια και καταλληλότητα αυτών των αποτελεσμάτων στις πραγματικές συνθήκες στις οποίες θα εφαρμοστεί το συγκεκριμένο προϊόν, πρέπει να καθοριστούν και εξαρτώνται αποκλειστικά και μόνο από τον αγοραστή ή/ και εφαρμοστή.