

Sigmacover 280 Universal Primer



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών με εξαιρετικά υψηλή πρόσφυση και αντιδιαβρωτική προστασία.

ΣΚΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Κατάλληλο για όλες τις μεταλλικές επιφάνειες. Μπορεί να επιστρωθεί με τα περισσότερα τελικά χρώματα προστασίας και διακόσμησης 1 ή 2 συστατικών

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εποξειδικό αστάρι γενικής χρήσης σε συστήματα προστατευτικής επίχρισης για χάλυβα και μη σιδηρούχα μέταλλα.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε χάλυβα, γαλβανισμένο χάλυβα και όλα τα μη σιδηρούχα μέταλλα
- Εύκολη επεξεργασία.
- Καλή αντίσταση στο νερό και στη διάβρωση
- Στεγνώνει σε θερμοκρασία +5 ° C.
- Κατάλληλο για τα τελειώματα ραφών συγκόλλησης και τις ζημιές σε εποξειδικές επιστρώσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής.
- Μπορεί να επικαλυφθεί με τους περισσότερους τύπους χρωμάτων όπως: αλκυδικά, χλωριωμένου καουτσούκ, βινυλίου, εποξειδικά και πολυουρεθάνης δύο συστατικών.
- Κατάλληλο για υποστρώματα που έχουν καθαριστεί με υδροβολή ή αμμοβολή.

ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΙΛΙΠΝΟΤΗΤΑ

- Κιτρινοπράσινο.
- Ημιμάτ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ειδικό βάρος : περ. 1,3 gr/ltr
- Στερεά : περ. 57±2% σε όγκο
- Στεγνό στη επαφή : περ. 1,5 ώρες
- Επαναβαφή μετά από : δείτε πίνακες *
- Πλήρες στέγνωμα μετά από : 7 ημέρες *
- Ενδεδειγμένο πάχος ξηρής επίστρωσης : 50 - 100 μm ανάλογα το σύστημα
- VOC (ΠΟΕ) : Οδηγία 1999/13/EK, SED: μέγ. 327,0 g/kg
- Διατήρηση : 24 μήνες τουλάχιστον σε ξηρό, δροσερό περιβάλλον, μακριά από το κρύο στην αρχική συσκευασία, εφόσον δεν έχει ανοιχτεί.

* Δείτε επιπλέον στοιχεία

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά καθορίζονται στους 23°C και 50% σχετική υγρασία

Για μεγαλύτερο πάχος επίστρωσης και σε πιο χαμηλές θερμοκρασίες το στέγνωμα πραγματοποιείται με πιο αργούς ρυθμούς

ΑΠΟΔΟΣΗ

Θεωρητική

Θεωρητική απόδοση m ² /l	11.4	7.6	5.7
Πάχος ξηρού φιλμ σε μm	50	75	100

Μέγιστο πάχος ξηρού φιλμ για εφαρμογή με πινέλο: 50 μm



Sigmacover 280 Universal Primer



Πρακτική απόδοση

Η απόδοση στην πράξη εξαρτάται από διαφορετικούς παράγοντες, όπως η υφή της επιφάνειας, η κατάσταση και η μορφή του αντικειμένου, η μέθοδος εφαρμογής, η εμπειρία αυτού που εφαρμόζει το προϊόν, καθώς και οι ατμοσφαιρικές συνθήκες

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για να δημιουργηθεί το απαραίτητο φιλμ (σκληρυνση) πρέπει να τηρείτε τις ακόλουθες συνθήκες:

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος και η θερμοκρασία της επιφάνειας πρέπει να είναι τουλάχιστον 5°C κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και του στεγνώματος.

Μέγιστη σχετική υγρασία 85%. Η θερμοκρασία της επιφάνειας πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Για επιφάνειες σε ατμοσφαιρικές συνθήκες:

Χάλυβας: να καθαριστεί με αμμοβολή κατά ISO-Sa2 ½, προφίλ εκτόξευσης 30 έως 75µm ή σύμφωνα με το ISO-St3.

Ασταρωμένος χάλυβας: προεπεξεργασμένος κατά SPSS-Pt3.

Γαλβανισμένος χάλυβας:

Η επιφάνεια πρέπει να είναι κατάλληλα προετοιμασμένη, στεγνή, καθαρή και χωρίς ρύπους

Η επιφάνεια πρέπει να τραχύνεται επαρκώς με αμμοβολή (sweep blasting) ώστε να επιτυγχάνεται ομοιόμορφη ματ εμφάνιση

Εκτόξευση σύμφωνα με τις οδηγίες SSPC SP-16

Ανοξειδωτο ατσάλι

Η επιφάνεια πρέπει να είναι κατάλληλα προετοιμασμένη, στεγνή, καθαρή και χωρίς ρύπους

Η επιφάνεια πρέπει να τραχύνεται επαρκώς με αμμοβολή (sweep blasting) με αδρανή μη μεταλλικά λειαντικά

Εκτόξευση σύμφωνα με τις οδηγίες SSPC SP-16

Σκυρόδεμα / Τοιχοποιία

Στέγνωμα του υποστρώματος για τουλάχιστον 28 ημέρες σε καλές συνθήκες περιβάλλοντος

Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4,5%

Το σκυρόδεμα πρέπει να είναι σταθερό, στεγνό, απαλλαγμένο από ξένα σώματα και ρύπους

Η επιφάνεια πρέπει να είναι επαρκώς τραχιά

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αναλογία ανάμιξης κατά όγκο: βάση προς καταλύτη 80:20.

Η θερμοκρασία του μίγματος βάσης και καταλύτη πρέπει να είναι κατά προτίμηση πάνω από 15 °C, αλλιώς μπορεί να απαιτείται επιπλέον διαλύτης για την απόκτηση του ιζώδους εφαρμογής. Πάρα πολύ διαλύτης έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη αντίσταση στο τρέξιμο και πιο αργό στέγνωμα.

Το διαλυτικό θα πρέπει να προστεθεί μετά την ανάμιξη των συστατικών

Χρόνος επαγωγής : Δεν υφίσταται

Χρόνος ζωής μετά την ανάμιξη : 8 ώρες στους 20°C * * δείτε επιπλέον στοιχεία

Airless spray

Προτεινόμενο διαλυτικό : Sigma Thinner 91-92

Όγκος διαλυτικού : 0 - 10%, ανάλογα με το απαιτούμενο πάχος και τους όρους εφαρμογής



Sigmacover 280 Universal Primer



Στόμιο ακροφυσίου : περ. 0.46 mm (= 0.018 in)
 Πίεση ακροφυσίου : 15 MPa (= περ. 150 bar; 2130 p.s.i.)

Air spray

Προτεινόμενο διαλυτικό : Sigma Thinner 91-92
 Όγκος διαλυτικού : 0 - 10%, ανάλογα με το απαιτούμενο πάχος και τους όρους εφαρμογής
 Στόμιο ακροφυσίου : 1.5 - 2 mm
 Πίεση ακροφυσίου : 0.3 - 0.4 MPa (= περ. 3 - 4 bar; 43 - 57 p.s.i.)

Πινέλο ρολό

Προτεινόμενο διαλυτικό : δεν απαιτείται επιπλέον διαλυτικό,
 Όγκος διαλυτικού : μπορεί να προστεθεί μέχρι 5% Sigma Thinner 91-92 αν είναι απαραίτητο

Διαλυτικό καθαρισμού

Sigma Thinner 90-53

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για το χρώμα και τα προτεινόμενα διαλυτικά δείτε τα δελτία ασφαλείας 1430, 1431 καθώς και σχετικά δελτία δεδομένων ασφαλείας.

Το παρόν αποτελεί χρώμα με διαλυτικό και πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή της εισπνοής των εκνεφωμάτων ή των σταγονιδίων του ψεκασμού, καθώς και η επαφή με το αστέγνωτο χρώμα και να μην εκτίθενται σε αυτό τα μάτια ή το δέρμα.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πίνακας χρόνου επαναβαφής για το Sigmacover 280 για πάχος ξηρού φιλμ έως 100 μm

Με διάφορα επιχρίσματα δύο συστατικών εποξειδικά και πολυουρεθάνης

Θερμοκρασία επιφανείας	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Ελάχιστο διάστημα	36 ώρες	16 ώρες	8 ώρες	6 ώρες	4 ώρες
Μέγιστο διάστημα όταν η επιφάνεια δεν είναι εκτεθειμένη στην ηλιακή ακτινοβολία	6 μήνες	6 μήνες	6 μήνες	4 μήνες	3 μήνες
Μέγιστο διάστημα όταν η επιφάνεια είναι εκτεθειμένη σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	2 μήνες	2 μήνες

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και απαλλαγμένη από κάθε ρύπο.

Άλλοι τύποι χρωμάτων όπως αλκυδικά, βινυλίου, χλωριωμένο καουτσούκ

Θερμοκρασία επιφανείας	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Ελάχιστο διάστημα	16 ώρες	10 ώρες	5 ώρες	3 ώρες	2 ώρες
Μέγιστο διάστημα	21 μέρες	21 μέρες	10 μέρες	7 μέρες	4 μέρες

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και απαλλαγμένη από κάθε ρύπο.

Πίνακας χρόνου ξήρανσης για πάχος ξηρού φιλμ έως 100 μm



Sigmacover 280 Universal Primer



θερμοκρασία επιφανείας	ξηρό στην αφή	ξηρό προς επεξεργασία	εντελώς ξηρό
5°C	8 ώρες	13 ώρες	21 ημέρες
10°C	4 ώρες	6 ώρες	14 ημέρες
20°C	2 ώρες	2.5 ώρες	7 ημέρες
30°C	1 ώρα	1.5 ώρα	5 ημέρες
40°C	45 λεπτά	1 ώρα	3 ημέρες

– πρέπει να εξασφαλίζεται ικανοποιητικός αερισμός κατά την εφαρμογή και τη ξήρανση (παρακαλώ ανατρέξτε στα δελτία 1433 και 1434)

Χρόνος ζωής του προϊόντος μετά την ανάμειξη (σε ιξώδες εφαρμογής)**

15°C	10 ώρες
20°C	8 ώρες
30°C	5 ώρες
35°C	4 ώρες

ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Επεξηγήσεις για το δελτίο δεδομένων του προϊόντος βλ. το πληρ. δελτίο 1411

Ενδείξεις ασφαλείας βλ. το πληρ. δελτίο 1430

Ασφάλεια σε περιορισμένους χώρους και προστασία της υγείας

Κίνδυνος έκρηξης - τοξικοί κίνδυνοι βλ. πληρ. δελτίο 1431

Ασφάλεια εργασίας σε περιορισμένους χώρους βλ. πληρ. δελτίο 1433

Οδηγίες για πρακτικές εξαερισμού βλ. πληρ. δελτίο 1434

Καθαρισμός του χάλυβα και αφαίρεση σκουριάς βλ. πληρ. δελτίο 1490

PPG Hellas SA, Τατοίου 35, Τ.Κ. 13677 Αχαρνάι, Τηλ. 210/4110222, Fax 210/4224403, email:Sigma.Greece@ppg.com, Website: www.sigmacoatings.gr

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν φυλλάδιο αντιπροσωπεύουν τις καλύτερες γνώσεις μας σχετικά με τις ιδιότητες και τις χρήσεις του προϊόντος. Η PPG δεν έχει τον ποιοτικό έλεγχο και τις συνθήκες της εφαρμογής, καθώς και τις πολλές μεταβλητές που μπορούν να επηρεάσουν τη χρήση και την εφαρμογή των προϊόντων ως εκ τούτου η PPG δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα. Όλες οι εφαρμογές και δοκιμές πραγματοποιούνται με ευθύνη του χρήστη. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών

