

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σημειώσεις:

- Δεν περιέχει χρωμικά άλατα ή βαρέα μέταλλα.
- Ολοκληρωτική προστασία για κατασκευές από carbon fibre.

Το **PRO-PRIME 213** είναι ταχύ εποξικό αντιδιαβρωτικό αστάρι για προστασία κατασκευών από ανθρακονήματα, όπως γάστρες, καταστρώματα, άλμπουρα, μάτσες κλπ.. Είναι συμβατό με RoHS: Δεν περιέχει χρωμικά άλατα ή βαρέα μέταλλα. Προσφέρει εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία, πολύ ισχυρή πρόσφυση και παράγει σκληρό προστατευτικό κέλυφος.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμόζεται με ρολό / πινέλο ή ψεκασμό.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- 2:1 κατά όγκο,
- ισχυρή πρόσφυση σε CFRP και μέταλλα,
- μπλοκάρει την γαλβανική διάβρωση μεταξύ CFRP και μετάλλων,
- χωρίς χρωμικά άλατα ή βαρέα μέταλλα,
- ταχείας σκλήρυνσης, επιτρέπει την εφαρμογή πολλαπλών στρώσεων την ίδια ημέρα,
- διατίθεται σε μαύρο, γκρι και υπόλευκο,
- σκληρό προστατευτικό κέλυφος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PRO-PRIME 213: Ιδιότητες.	
Αναλογία ανάμιξης, κατά όγκο	2:1
Αναλογία ανάμιξης, κατά βάρος	100:29
Στέρεα, % <i>μίγματος, χωρίς αραίωση, κατά προσέγγιση</i>	70
V.O.C., g/lt <i>μίγματος, χωρίς αραίωση, κατά προσέγγιση</i>	276
Ειδικό βάρος, kg/lt <i>μίγματος, χωρίς αραίωση, κατά προσέγγιση, ISO 2811</i>	1.48
Χρόνος επαγωγής (induction time), λεπτά	5
Διάρκεια ζωής (σε ελεγχόμενες συνθήκες), έτη	2
Συσκευασία, συστ. A+B, lt	2, 24

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ

PRO-PRIME 213: Ταχύτητα σκλήρυνσης.			
	10 °C	20 °C	30 °C
Χρόνος εργασιμότητας μείγματος ¹ , λεπτά <i>αραιωμένο 2% για εφαρμογή με ρολό / πινέλο.</i>	240	90	60
Χρόνος touch dry, ώρες	120	90	30
Χρόνος tack free, ώρες	8	4	2
Έτοιμο για λείανση σε, ώρες	21	6	4

[Προσδιορίζεται σε ελεγχόμενες εργαστηριακές συνθήκες. Για χρήση ως οδηγό μόνο.]

¹ Αφορά μείγμα αραιωμένο κατά 2% με EPO-THIN 101 για εφαρμογή με ρολό / πινέλο. Η αραίωση σε μεγαλύτερα ποσοστά επιμηκύνει τον χρόνο εργασιμότητας.]

ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΑΝΑΒΑΦΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

Σημειώσεις:

- Η επαναβαφή ή επικάλυψη χωρίς αποχαρτάρισμα γίνεται από την στιγμή που η επίστρωση είναι στο στάδιο touch dry και έως 7 ημέρες.

Το PRO-PRIME 213 μπορεί να επικαλυφθεί με:

- Το ίδιο,
- τους στόκους της σειράς PRO-FILL,
- οποιοδήποτε torcoat,
- υφαλοχρώματα ή αγκυρωτικά για πιο εξειδικευμένα υφαλοχρώματα.

Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα ως οδηγό για επαναβαφή ή επικάλυψη.

PRO-PRIME 213: Επαναβαφή ή επικάλυψη.						
	10 °C		20 °C		30 °C	
	min	max	min	max	min	max
Χρόνος επαναβαφής / επικάλυψης, ώρες	3	7 ημέρες	2	7 ημέρες	1	7 ημέρες

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Σημειώσεις:

- Ρολό: 10 m²/lt.
- Ψεκασμός: 13 m²/lt.

- **Εφαρμογή ρολό / πινέλο**

@ 3% EPO-THIN 101 / T1.1 / T1.4: WFT 130 (DFT 90) microns, 10 m²/lt.

- **Εφαρμογή με ψεκασμό**

@ 30% EPO-THIN 201 / T1.4 / T1.7: WFT 120 (DFT 80) microns, 13 m²/lt.

@ 40% EPO-THIN 201 / T1.4 / T1.7: WFT 110 (DFT 70) microns, 14 m²/lt.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Σημειώσεις:

- Καθαρισμός υπολειμμάτων λαδιών/γράσων,
- λείανση με 180-400,
- καθαρισμός με CLN-01.

Η προετοιμασία του υλικού και η εφαρμογή του προτείνεται να περαιωθούν σε βέλτιστες συνθήκες, θερμοκρασία (προϊόντος, περιβάλλοντος και υποστρώματος) 10-30 °C και κανονικά επίπεδα υγρασίας. Μετά την εφαρμογή, εάν η θερμοκρασία πέσει, η σκλήρυνση θα συνεχιστεί, ακόμα και κοντά στους 0 °C, αλλά με αρκετά χαμηλότερη ταχύτητα.

Βεβαιωθείτε ότι το υπόστρωμα είναι στεγνό. Εάν υπάρχουν υπολείμματα γράσου/λαδιών/κεριού/σιλικόνης, πρέπει να καθαριστούν με CLN-01. Στη συνέχεια, λειαίνουμε με 180-400 και καθαρίζουμε με CLN-01.

Εάν απαιτούνται στοκαρίσματα, πρέπει να γίνουν μετά την πρώτη στρώση και να επικαλυφθούν με τις υπόλοιπες στρώσεις ασταριού.

ΑΝΑΜΙΞΗ

Σημειώσεις:

- Αναδεύσατε καλά το κάθε συστατικό στο δοχείο του πριν ετοιμάσετε μίγμα.
- Σε υψηλές θερμοκρασίες, χρησιμοποιήστε τις συνήθεις τεχνικές για να διατηρήσετε το μίγμα σε χαμηλότερη θερμοκρασία και να επιμηκύνετε τον χρόνο εργασιμότητας.

Αναδεύσατε το κάθε συστατικό στο δοχείο του επαρκώς, είτε χειροκίνητα ή μηχανικά σε χαμηλές στροφές, πριν την ανάμιξη. Να μην δημιουργηθεί αφρός κατά την ανάδευση διότι αυτό ενδέχεται να οδηγήσει σε λάθος αναλογίες όγκου. Χρησιμοποιώντας τους ενδεικτικούς χρόνους που δίνονται παραπάνω, ετοιμάστε ποσότητα μείγματος για την οποία θα έχετε αρκετό χρόνο εργασιμότητας για εφαρμογή. Ανακατέψτε καλά τα δύο συστατικά μέχρι να προκύψει ομοιομορφία.

Σε περιπτώσεις όπου η θερμοκρασία είναι άνω των 25 °C, δεδομένου της υψηλής ταχύτητας σκλήρυνσης του προϊόντος, απαιτείται ειδική διαχείριση του μείγματος ώστε να προλάβετε να το εφαρμόσετε μέσα στον χρόνο εργασιμότητας. Προετοιμάστε μικρούς όγκους και διατηρείστε τους σε χαμηλή θερμοκρασία.

Η ανάμιξη Α και Β συστατικού γίνεται ως εξής:

PRO-PRIME 213: Ανάμιξη.		
Part	A	B
Κατά όγκο	2	1
Κατά βάρος	100	29

ΑΡΑΙΩΣΗ

PRO-PRIME 213: Αραίωση / διαλυτικά.			
	κατά όγκο	κατά βάρος	DIN cup 4, sec
Μέτριες / χαμηλές θερμοκρασίες, < 20 °C			
T.1.4 (μέτριο) Εφαρμογή με ρολό / πινέλο	2-4 %	1.2-3.6 %	85-40
ΕΡΟ-THIN 201 / T1.7 (ταχύ) Εφαρμογή με ψεκασμό	30-40 %	18.5-24.6 %	17-15
Υψηλές θερμοκρασίες, > 20 °C			
ΕΡΟ-THIN 101 / T1.1 (αργό) Εφαρμογή με ρολό / πινέλο	2-4 %	1.2-3.6 %	85-40
T.1.4 (μέτριο) Εφαρμογή με ψεκασμό	30-40 %	18.5-24.6 %	17-15

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- **Με ρολό / πινέλο**

Απλώστε το υλικό στην επιφάνεια στοχεύοντας για ομοιόμορφη κάλυψη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πινέλο καλής ποιότητας για να κάνετε μικροδιορθώσεις.

- **Με ψεκασμό**

Χρησιμοποιείτε μύτη 1.2 to 2.0 mm.

Πίεση: 275-380KPA (40-55 psi).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία εφαρμογής καθαρίζονται με το καθαριστικό CLN-01 ή οποιοδήποτε από τα παραπάνω διαλυτικά.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

2 lt (1.33 + 0.66),

24 lt (16 + 8).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ & ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία. Κατά την αποθήκευση, να μην εκτίθεται σε υπερβολική ζέστη και υψηλά επίπεδα υγρασίας.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Να εφαρμόζεται σε χώρους με επαρκή εξαερισμό. Να τηρούνται οι κανόνες ασφαλείας που αφορούν εποξειδικά προϊόντα, όπως χρήση ειδικής μάσκας και προστατευτικής ένδυσης. Να αποφεύγεται οποιαδήποτε φυσική επαφή με τα μη σκληρυνθέντα συστατικά.

Οι πληροφορίες οι οποίες εμπεριέχονται στο παρόν Τεχνικό Φυλλάδιο παρέχονται για χρήση ως κατευθυντήρια γραμμή μόνο. Δεν αποτελούν εγγύηση κανενός είδους. Καμία από τις πληροφορίες, οδηγίες και προδιαγραφές, που δημοσιεύονται από τη Navic, γραπτώς ή με οποιαδήποτε άλλη μορφή, δεν μπορούν να θεωρηθούν ως δέσμευση με οποιονδήποτε τρόπο ή προς οποιονδήποτε τρίτο, ούτε απαλλάσσουν τον ενδιαφερόμενο από την υποβολή του προϊόντος σε επαρκή εξέταση της καταλληλότητας του. Σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί η εταιρεία Navic υπεύθυνη για οποιαδήποτε ζημιά οποιασδήποτε φύσης η οποία προκύπτει από τη χρήση των προϊόντων της ή των πληροφοριών που αφορούν στα προϊόντα της. Η Navic διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει ανά πάσα στιγμή τις ιδιότητες των προϊόντων της. Ανατρέξτε στην πιο πρόσφατη έκδοση του Τεχνικού Φυλλαδίου που διατίθεται στον ιστότοπο navic-chemicals.com.