PRO-PRIME 201

ΑΝΤΙΟΣΜΩΤΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

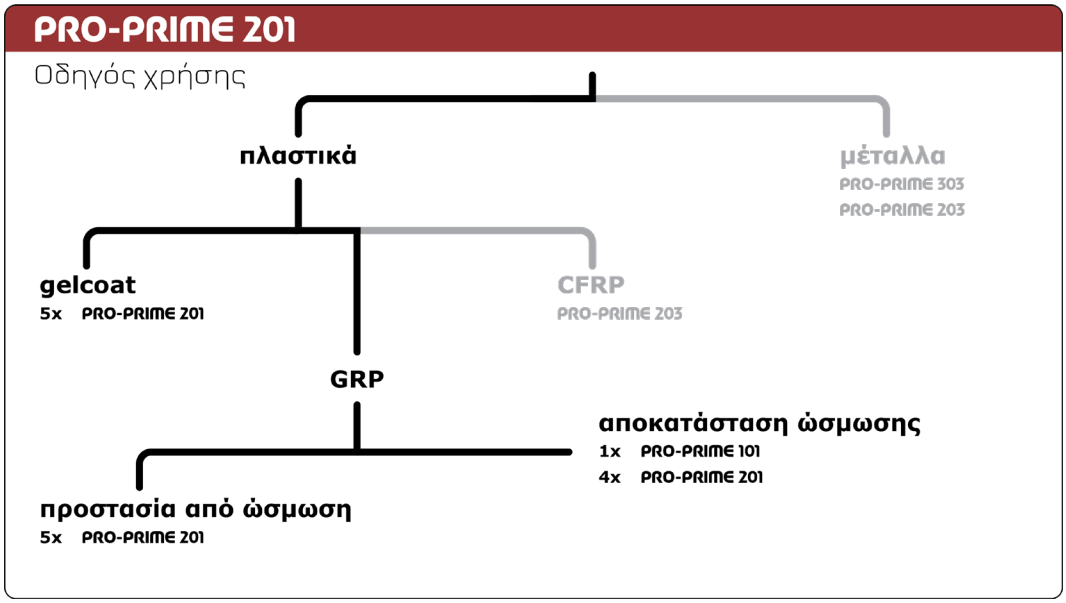
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σημειώσεις:

- Γρήγορο, εποξικό, ανασταλτικό αστάρι,
- προστασία κατά της ώσμωσης,
- για χρήση πάνω και κάτω από την ίσαλο γραμμή.

Το **PRO-PRIME 201** είναι ένα γρήγορο και εύχρηστο αντιοσμωτικό προστατευτικό εποξικό αστάρι για σκάφη GRP / FRP, άνω και κάτω της γραμμής ισάλου, σεντίνες, καταστρώματα και υπερκατασκευές.

Το PRO-PRIME 201 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο του ή ως μέρος του PRO-PRIME System όπως περιγράφεται παρακάτω.



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμόζεται με ρολό / πινέλο ή ψεκασμό.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 2:1 κατά όγκο,
- πολύ ισχυρή πρόσφυση,
- ταχείας σκλήρυνσης, επιτρέπει την εφαρμογή πολλαπλών στρώσεων την ίδια ημέρα,
- διατίθεται σε ανοικτό πράσινο, γαλάζιο, γκρι και υπόλευκο,

- λειαίνεται και αποχαρτάρεται πολύ εύκολα,
- η σκλήρυνση θα συνεχιστεί ακόμα και αν οι συνθήκες περιβάλλοντος εξελιχθούν σε μη κατάλληλες (π.χ. κατά την διάρκεια της νύχτας).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PRO-PRIME 201: Ιδιότητες	
Αναλογία ανάμιξης, κατά όγκο	2:1
Αναλογία ανάμιξης, κατά βάρος	100:30
Στέρεα, % *μίγματος, χωρίς αραίωση, κατά προσέγγιση*	70
V.O.C., g/lt *μίγματος, χωρίς αραίωση, κατά προσέγγιση*	297
Ειδικό βάρος *μείγματος, κατά προσέγγιση, ISO 2811, kg/lt*	1.46
Χρόνος επαγωγής (induction time), λεπτά	5
Διάρκεια ζωής (σε ελεγχόμενες συνθήκες), έτη	2
Συσκευασία, συστ. A+B, lt	2, 24

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ

PRO-PRIME 201: Ταχύτητα σκλήρυνσης			
	10 °C	20 °C	30 °C
Χρόνος εργασιμότητας μείγματος1, λεπτά *αραιωμένο 2% για εφαρμογή με ρολό / πινέλο*	240	90	60
Χρόνος touch dry, λεπτά	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 μετά τον χρόνο touch dry και έως 7 ημέρες.

Το PRO-PRIME 201 μπορεί να επικαλυφθεί με τα παρακάτω:

- Την σειρά PRO-PRIME 200 / εποξικά προστατευτικά ή αγκυρωτικά αστάρια,
- την σειρά PRO-FILL / εποξικούς στόκους,
- πολυουρεθανικές επιστρώσεις και τα αγκυρωτικά τους,
- υφαλοχρώματα και αγκυρωτικά για ενός συστατικού, σιλικονούχα και βάσεως Teflon.

Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα ως οδηγό για τους χρόνους επαναβαφής και επικάλυψης:

PRO-PRIME 201: Χρόνοι επαναβαφής και επικάλυψης						
	10 °C		20 °C		30 °C	
	min	max	min	max	min	max
Παράθυρο επαναβαφής / επικάλυψης, ώρες	3	7 ημέρες	2	7 ημέρες	1	7 ημέρες

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Σημειώσεις:

- Ρολό: 10 m^2/lt.
- Ψεκασμός: 13 m^2/lt.

- **Εφαρμογή ρολό / πινέλο**
  @ 3% EPO-THIN 101: WFT 130 (DFT 90) microns, 10 m^2/lt.
- **Εφαρμογή με ψεκασμό**
  @ 30% EPO-THIN 201: WFT 120 (DFT 80) microns, 13 m^2/lt.
  @ 40% EPO-THIN 201: WFT 110 (DFT 70) microns, 14 m^2/lt.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Σημειώσεις:

- Αφαίρεση υπολειμμάτων λαδιών/γράσων,
- λείανση (βλέπε πίνακα παρακάτω),
- Στεγνό καθάρισμα.

Η προετοιμασία του υλικού και η εφαρμογή του προτείνεται να περαιωθούν σε βέλτιστες συνθήκες, θερμοκρασία (προϊόντος, περιβάλλοντος και υποστρώματος) 10-25 °C και κανονικά επίπεδα υγρασίας. Μετά την εφαρμογή, εάν η θερμοκρασία πέσει, η σκλήρυνση θα συνεχιστεί, ακόμα και κοντά στους 0 °C, αλλά με χαμηλότερη ταχύτητα.

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρή, να μην υπάρχει σκόνη, αλάτι, νερό, γράσο, λάδι, κερί, σιλικόνη, σκουριά ή άλλα υπολείμματα τα οποία έχουν συσσωρευτεί με τον καιρό ή κατά την διάρκεια της επισκευής.

Σε υποστρώματα τα οποία έχουν μολυνθεί με λάδια, γράσα ή άλλα υγρά, προτείνεται η χρήση του **PRO-CLEAN X**. Βεβαιωθείτε ότι δεν παραμένουν υπολείμματα, είτε από τους αρχικούς ρύπους είτε από το καθαριστικό υγρό.

Ο προτεινόμενος τρόπος καθαρισμού για επιφάνειες χωρίς λάδια και γράσα είναι με στεγνό ύφασμα υποβοηθούμενα από πιεστικό αέρα (προσοχή να μην χάνει λάδια). Χρησιμοποιούμε μεγάλο κομμάτι ύφασμα, το πατάμε πολύ απαλά και συνεχώς αλλάζουμε την πλευρά που καθαρίζει ώστε να αφαιρείται όσο το δυνατόν περισσότερη σκόνη αντί να συμπιέζεται στο υπόστρωμα. Τα πιο δύσκολα υπολείμματα δύναται να αφαιρεθούν με λειαντικό. Αποφύγετε τη χρήση υγρών ή κερωμένων μαντιλιών. Αν παρ' όλα αυτά θεωρηθεί απαραίτητο, προτείνεται η χρήση **PRO-CLEAN IPA**.

Να μην εφαρμόζεται σε επιφάνειες οι οποίες δεν έχουν επαρκή συνοχή. Σε τέτοιες περιπτώσεις, τα μη στερεά μέρη της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να αφαιρούνται / λειαίνονται.

Εάν απαιτούνται στοκαρίσματα, πρέπει να γίνουν μετά την πρώτη στρώση PRO-PRIME 201 και να επικαλυφθούν με τις υπόλοιπες στρώσεις.

PRO-PRIME 201: Προετοιμασία επιφάνειας, βαθμός λείανσης	
Εφαρμογή PRO-PRIME 201 σε gelcoat / EP / VE / PE	
Άνω της ισάλου Κάτω της ισάλου	80-240 80-180
Εφαρμογή PRO-PRIME 201 σε carbon fiber	
	240-320
Εφαρμογή σε σειρά PRO-PRIME 100/200 / εποξικά αστάρια[1]	
Άνω της ισάλου Κάτω της ισάλου	120-400 120-180

[1] *Για την περίπτωση όπου το παράθυρο επαναβαφής έχει ξεπεραστεί.*

ΑΝΑΜΙΞΗ

Σημειώσεις:

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

Αναδεύσατε επαρκώς το κάθε συστατικό πριν την ανάμειξη. Χρησιμοποιώντας τα ενδεικτικά στοιχεία που δίνονται παραπάνω, υπολογίστε και ετοιμάστε την ποσότητα που απαιτείται για την επιφάνεια προς επικάλυψη. Λάβετε υπόψη ότι έχετε την επιλογή να εναλλάσσετε χρώμα για κάθε στρώση. Ανακατέψτε τα δύο συστατικά μέχρι να προκύψει ένα ομοιόμορφο χρώμα.

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 ανάμειξη A και B συστατικού γίνεται ως εξής:

PRO-PRIME 201: Ανάμειξη		
Part	**A**	**B**
Κατά όγκο	2	1
Κατά βάρος	100	30

ΑΡΑΙΩΣΗ

PRO-PRIME 201: Αραίωση			
	κατά όγκο	κατά βάρος	DIN cup 4, sec
EPO-THIN 101			
Εφαρμογή με ρολό / πινέλο			
- προτεινόμενο	3 %	1.8 %	75
- εύρος	2-4 %	1.2-3.6 %	85-40
EPO-THIN 201			
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**

  Χρησιμοποιείστε μύτη 1.2 to 2.0 mm.
  Πίεση: 275-380KPA (40-55 psi).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία εφαρμογής καθαρίζονται με τα διαλυτικά EPO-THIN 101/201.

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 καταλληλότητα 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.