

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Το **PRO-FILL 303** είναι εποξική πάστα δύο συστατικών, σε μαύρο χρώμα (βαθύ σκούρο γκρι), με αποτέλεσμα τα γεμίσματα σε άβαφες κατασκευές carbon να μένουν απαρατήρητα. Είναι προϊόν ταχείας σκλήρυνσης το οποίο λειαίνεται εύκολα και επιτρέπει την γρήγορη αποκατάσταση της υδροδυναμικής/αεροδυναμικής του εξαρτήματος και επαναφορά του αισθητικού αποτελέσματος.

### Τρόπος εφαρμογής

Εφαρμόζεται με σπάτουλα.

### Προτεινόμενη χρήση

Για χρήση σε κατασκευές από ανθρακονήματα. Π.χ.,

Γέμισμα:

- Τρυπάκια και άλλες επιφανειακές ατέλειες,
- κενά από infusion,
- κενά που δημιουργούνται από έκθεση στον ήλιο,
- εκδορές (όχι hairline),
- ζημιές από επαφή.

Επιδιόρθωση:

- Σε υδροπτέρυγες, γέμισμα χτυπημάτων και εκδορών.
- Σε οποιαδήποτε κατασκευή ή εξάρτημα υποβάλλεται σε αισθητική αναβάθμιση. Η χρήση του PRO-FILL 303 έχει ως αποτέλεσμα την πιο εύκολη και γρήγορη λείανση της επιφάνειας και εν τέλει μειώνει τις στρώσεις clear coat που θα χρειαστούν.

### Χαρακτηριστικά

- 1 προς 1 κατά όγκο,
- πολύ εύκολη λείανση,
- έως 6 mm πάχος εφαρμογής,
- αμελητέα συρρίκνωση,
- το μαύρο χρώμα κάνει τις επισκευές αδιόρατες.

#### Περιορισμοί

- Δεν ενδείκνυται για επισκευές σε επιφάνειες οι οποίες υπόκεινται σε μηχανικά φορτία, επιμηκύνσεις, κάμψεις κλπ. και επισκευές ενώσεων.
- Δεν ενδείκνυται για επισκευές σε επιφάνειες οι οποίες απαιτούν υψηλή αντίσταση σε επαφές και τριβές. Η σκληρότητα του PRO-FILL 303 μπορεί να αυξηθεί κάνοντας χρήση του πρόσθετου **AUX-201** και επικαλύπτοντας την επισκευή με εποξική ρητίνη.
- Για επισκευές κάτω της ισάλου γραμμής, π.χ. σε γάστρα σκάφους, χρησιμοποιείται ως μέρος ενός πλήρους συστήματος (αστάρι, topcoat κλπ.) όπως κάθε στόκος.
- Δεν ενδείκνυται ως επίστρωση γεμίματος μέσα σε καλούπι λόγω της υψηλής ταχύτητας σκλήρυνσης.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

PRO-FILL 303: Ιδιότητες	
Αναλογία ανάμιξης (κατά όγκο)	1:1
Χρώμα μίγματος	μαύρο (βαθύ σκούρο γκρι)
Στέρεα, %	100
Ειδικό βάρος μείγματος, kg/lt	1.05
Διάρκεια ζωής (σε ελεγχόμενες συνθήκες), έτη	2
Συσκευασία, συστ. A+B, ml	250

PRO-FILL 303: Ταχύτητα σκλήρυνσης			
	10 °C	20 °C	30 °C
Χρόνος εργασιμότητας μείγματος, λεπτά	60	30	15
Έτοιμο για λείανση σε, ώρες	5.0	3.0	1.5

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

Η διαδικασία σκλήρυνσης του PRO-FILL 303 θα συνεχιστεί για 2-5 ημέρες χωρίς να επηρεάζει την εξέλιξη του έργου.

#### Χρόνος επαναβαφής και επικάλυψης

Πριν επικαλυφτεί, με στόκο ή αστάρι, το PRO-FILL 303, προτείνεται λείανση με 220-400. Για μικρές επισκευές ή περιπτώσεις όπου δεν έχει επιτευχθεί το απαιτούμενο πάχος στρώσης εξ' αρχής, κάντε χρήση του παρακάτω πίνακα για να υπολογίσετε τον ελάχιστο χρόνο επικάλυψης του προϊόντος χωρίς λείανση.

PRO-FILL 303: Ελάχιστος χρόνος επικάλυψης			
	10 °C	20 °C	30 °C
Χρόνος επικάλυψης (στοκάρισμα ή αστάρωμα) χωρίς λείανση, ώρες	3.5	1.5	0.5

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

## Προετοιμασία και εφαρμογή

Η προετοιμασία του υλικού και η εφαρμογή του προτείνεται να περαιωθεί σε βέλτιστες συνθήκες, θερμοκρασία (προϊόντος, περιβάλλοντος και υποστρώματος) 10-35 °C και κανονικά επίπεδα υγρασίας.

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).

Ο προτεινόμενος τρόπος καθαρισμού για στεγνές επιφάνειες (χωρίς νερά, λάδια και γράσα) είναι με στεγνό ύφασμα υποβοηθούμενα από μηχανήμα απορρόφησης σκόνης ή 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, ισοπροπυλικής αλκοόλης, η οποία εξατμίζεται πολύ γρήγορα χωρίς να αφήνει κατάλοιπα.

Στην περίπτωση όπου το υπόστρωμα έχει μολυνθεί με λάδια, γράσα ή άλλα υγρά, είναι συνήθως αναγκαία η χρήση εξειδικευμένων καθαριστικών τα οποία περιέχουν διαλύτες ή άλλα χημικά. Βεβαιωθείτε ότι δεν παραμένουν υπολείμματα, είτε από τους αρχικούς ρύπους είτε από τα καθαριστικά.

Να μην εφαρμόζεται σε υποστρώματα τα οποία δεν έχουν επαρκή συνοχή. Οι, τυχόν, ρωγμές, ελεύθερες ίνες & φύλλα και άλλα μη στερεά μέρη της επιφάνειας πρέπει να αφαιρούνται / λειαινούνται και, εάν απαιτείται, να σφραγίζονται χρησιμοποιώντας το **PRO-EPOX 101** ή άλλη ρητίνη.

Χρησιμοποιήστε χαρτοταινία για να οριοθετήσετε την περιοχή της επισκευής.

### ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Αναμείξτε ίσους όγκους από τα δύο συστατικά μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιόμορφο. Σε υψηλές θερμοκρασίες, απλώστε το υλικό σε ένα δίσκο ή παλέτα αν χρειαστεί να επεκτείνετε τον χρόνο εργασιμότητας.

Όταν πρόκειται για γέμισμα μεγάλων διάκενων (πάνω από 1 cm πλάτος και βάθος) μπορείτε να κάνετε χρήση του ενισχυτικού πρόσθετου **AUX-201**. Προσθέστε AUX-201 στο μίγμα σταδιακά και σταματήστε πριν το μίγμα γίνει πολύ παχύρευστο και δύσχρηστο. Προτείνεται αρχικά η προσθήκη σε μέρος του μίγματος ώστε να δείτε πως συνδυάζονται τα υλικά. Συνεχίστε το σπατουλάρισμα του μίγματος για μερικά λεπτά ώστε να γίνει καλύτερη διαβροχή των ινών.

Εφαρμόστε με σπάτουλα προς διάφορες κατευθύνσεις.

*[Προτείνεται να δοκιμάσετε το προϊόν, κατάσταση υποστρώματος και συνθήκες περιβάλλοντος σε ένα κομμάτι της επιφάνειας υπό επισκευή πριν ξεκινήσετε το έργο.]*

### Λείανση

Το PRO-FILL 303 λειάνεται αρκετά πιο εύκολα από την εποξική ρητίνη στα όρια της επισκευής και σας επιτρέπει να το ευθυγραμμίσετε εύκολα και γρήγορα.

Προτείνεται η εκκίνηση της διαδικασίας λείανσης με 400 στεγνό. Ξεκινήστε με αργές ελαφρές κινήσεις μένοντας μέσα στα όρια της επισκευής. Μην διστάσετε να αλλάξετε σε μεγαλύτερο νούμερο καθώς προχωράει η λείανση. Από 1000 και πάνω προτείνεται η μετάβαση σε υγρή λείανση.

Η λείανση του PRO-FILL 303 παράγει γκρι σκόνη. Όσο λοιπόν βλέπετε γκρι, οι πιθανότητες είναι ότι έχετε καταφέρει να μείνετε μέσα στην περιοχή της επισκευής. Αντίθετα, η λείανση εποξικής ρητίνης βγάζει άσπρη σκόνη ενώ του carbon βγάζει μαύρη.

### Συσκευασία

250 ml (συνολικός όγκος και των δύο συστατικών).

### Αποθήκευση & διάρκεια ζωής

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

## Ποιοτικός έλεγχος

Το PRO-FILL 303 παράγεται σύμφωνα με ISO 9001/14001/45001.

## Ασφάλεια

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](http://navic-chemicals.com).