

ΟΔΗΓΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το σύστημα αποτελείται από 4 στρώσεις / βήματα:

1. 1x PRO-PRIME 951, προαγωγέας πρόσφυσης, εφαρμόζεται με αφρώδες ρολό.
2. 1x PRO-DECK 101, στρώση βάσεως, εφαρμόζεται με ρολό ρελιέφ.
3. 1x PRO-DECK 101, αντιολισθητική στρώση, εφαρμόζεται με ρολό ρελιέφ.
4. 1x PU-COAT 101, διάφανη τελική επίστρωση, εφαρμόζεται με πινέλο.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ασφάλεια χρήση:

- Επαναχρησιμοποιούμενα γάντια,
- γυαλιά,
- μάσκα για σκόνη.

Προετοιμασία υποστρώματος:

- Υλικά και εργαλεία για λείανση με #180,
- PRO-CLEAN X καθαριστικό υποστρώματος και εργαλείων,
- ρολό χαρτί / στεγνά υφάσματα,
- ταινία masking tape πολλαπλών ημερών, διάφορα φάρδη,
- κάλυμμα επιφάνειας για προστασία από σκόνη.

Εφαρμογή:

- Κουτάλι,
- αφρώδες ρολό,
- ρολό ρελιέφ, μεσαίο και φαρδύ, ιδανικά από δύο,
- ψεκαστήρας νερού,
- πινέλο,
- ογκομετρικό,
- κυπελάκια μιας χρήσεως.

Καθαρισμός:

- Παροχή νερού,
- σκαφάκια / κουβάς για πλύσιμο ρολών.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Το PRO-DECK 101, καθαυτό, είναι πολύ απλό στην χρήση του. Απλώς βάζουμε λίγες κουταλιές στην επιφάνεια και το απλώνουμε με το ρολό (βήμα 2 & 3 παραπάνω). Το βασικό χαρακτηριστικό του είναι η

ΟΔΗΓΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

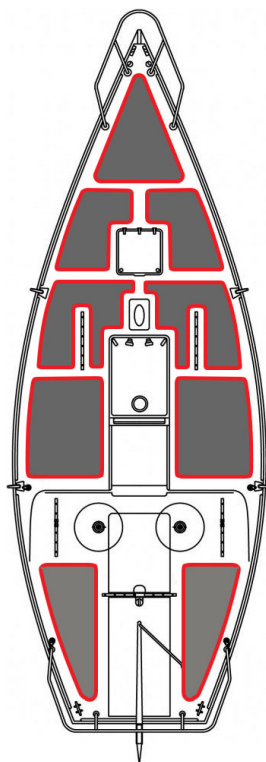
ταχεία δημιουργία 'πέτσας' (γρήγορο επιφανειακό στέγνωμα ή fast skinning στα αγγλικά). Είναι επιθυμητή αυτή η ιδιότητα καθώς μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε το αντιολισθητικό ρελιέφ. Όμως, από την άλλη, μας περιορίζει πολύ τον χρόνο εργασιμότητας. Ως αποτέλεσμα, χρειάζεται προσεκτικός σχεδιασμός και προετοιμασία όταν πρόκειται για μεγάλες επιφάνειες καταστρωμάτων.

Συγκεκριμένα, λόγω του μικρού χρόνου εργασιμότητας, το κατάστρωμα πρέπει να διαιρείται σε τομείς. Το μέγεθος του κάθε τομέα είναι τέτοιο ώστε:

- Να προλαβαίνουμε να εφαρμόσουμε σε όλη την επιφάνεια μέσα στον χρόνο εργασιμότητας, και
- να φτάνουμε από άκρη σε άκρη χωρίς να πατάμε μέσα (για όλα τα βήματα 1-4, πατάμε μετά από 24 ώρες).

Αυτά είναι τα δύο 'κλειδιά' για ένα ομοιόμορφο αποτέλεσμα στα βήματα 2 & 3 παραπάνω. Εάν ξεπεραστεί ο χρόνος εργασιμότητας και ξεκινήσει το επιφανειακό στέγνωμα, τότε δημιουργούνται σκληρά κομμάτια υλικού και το υλικό παύει να δουλεύεται.

Παρακάτω βλέπουμε ένα παράδειγμα δημιουργίας τομέων σε ένα κατάστρωμα. Οι τομείς πρέπει να είναι ορισμένοι και τοποθετημένοι με ακρίβεια και συμμετρία ώστε να επιτευχθεί ένα σωστό και αισθητικό τελικό αποτέλεσμα. Οι γωνίες πρέπει να είναι στρογγυλεμένες για μεγαλύτερη αντοχή.



ΟΔΗΓΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να λειανθεί με #180 ή λιγότερο. Προτείνουμε να γίνεται πρώτα η οριοθέτηση των τομέων με την πιο φαρδιά ταινία και μετά να λειάνετε προσέχοντας όσο το δυνατόν να μην ξεπερνάτε τα όρια. Καθαρίστε το κατάστρωμα με πεπεισμένο αέρα / στεγνά υφάσματα / PRO-CLEAN X / πλύσιμο με νερό. Αντικαταστήστε την ταινία όπου έχει αλλοιωθεί και τοποθετήστε από πάνω ένα δεύτερο σετ. Εάν στα όρια υπάρχουν εξαρτήματα ή κάθετες επιφάνειες, καλύψτε τις καθώς το PRO-DECK 101 πρέπει να ρολαριστεί πέρα από τα όρια ώστε να επιτύχουμε ομοιόμορφο αποτέλεσμα από άκρη σε άκρη. Τέλος, να έχετε τα καλύμματα διαθέσιμα για να προστατεύσετε τις εφαρμοσθείσες επιφάνειες από σκόνη.

ΒΗΜΑ 1: ΑΣΤΑΡΙ

Το PRO-PRIME 951 είναι εποξικό αστάρι 1:1 κατά όγκο. Εάν ο καθαρισμός έγινε με νερό και υπάρχει πιθανότητα υγρασίας στο υπόστρωμα, μπορείτε να προχωρήσετε στην εφαρμογή. Το PRO-PRIME 951 είναι βάσεως νερού.

Εφαρμόστε μία πολύ λεπτή στρώση με το αφρώδες ρολό.

Όντας βάσεως νερού, ο χρόνος επικάλυψης διαφοροποιείται σημαντικά (από 30 λεπτά έως ώρες) ανάλογα με την θερμοκρασία και υγρασία περιβάλλοντος. Προχωρήστε στο βήμα 2, μόλις το PRO-PRIME 951 παρουσιάζει στεγνή αφή (touch dry) και μέσα σε 24 ώρες.

Τα εργαλεία και εξοπλισμός καθαρίζονται με νερό.

ΒΗΜΑ 2: ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΕΩΣ

Η εφαρμογή της στρώσης βάσεως συνιστάται καθώς προσδίδει στο τελικό αποτέλεσμα μεγαλύτερο συνολικό πάχος και το κάνει πιο ελαστικό, φιλικό προς τον χρήστη και ανθεκτικό. Επίσης, αυξάνει την θερμομονωτική ικανότητα του συστήματος.

Το PRO-DECK 101 εφαρμόζεται με ρολό ρελιέφ. Όσο πιο φαρδύ το ρολό τόσο πιο ομοιόμορφο θα είναι το αποτέλεσμα και γρήγορη η εφαρμογή. Σε τομείς οι οποίοι είναι περιορισμένοι, π.χ. υπάρχουν εξαρτήματα καταστρώματος, το ρολό μεσαίου μεγέθους δύναται να είναι πιο κατάλληλο.

Για να εφαρμόσουμε την στρώση βάσεως, τοποθετούμε μια πρώτη ποσότητα του υλικού στον τομέα και το απλώνουμε με το ρολό προς διάφορες διευθύνσεις ώστε να επιτύχουμε ομοιόμορφο πάχος και κάλυψη. Αρχικά θα παρατηρήσετε σε κάποια κομμάτια παχιές λωρίδες υλικού (σημαίνει υπερεπάρκεια υλικού) και σε άλλα ελλιπή κάλυψη (δεν υπάρχει αρκετό υλικό). Ρολάρετε το υλικό από το πρώτο στο δεύτερο και μετά δείτε αν χρειάζεται να προσθέσετε επιπλέον υλικό. Ρολάρετε μέχρι και πάνω στην ταινία ώστε να έχετε ομοιόμορφο πάχος μέχρι τα όρια (γι' αυτό προτείνουμε φαρδιά ταινία).

Σε αυτό το βήμα μας ενδιαφέρει να δημιουργήσουμε μία στρώση με ομοιόμορφο πάχος. Η αντιολίσθηση δημιουργείται στο επόμενο βήμα. Μόλις λοιπόν πετύχετε πλήρη κάλυψη και ομοιομορφία του τομέα, αμέσως ψεκάστε 3/4 φορές την επιφάνεια με νερό ώστε να υποχωρήσει το ρελιέφ. Μην επιχειρήσετε να ρολάρετε την επιφάνεια ξανά μετά τον ψεκάσμό.

ΟΔΗΓΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Μετά από 30-60 λεπτά, αφαιρέστε το επάνω σεντ ταινίες.

Θα χρειαστεί να ξεπλύνετε και να στεγνώσετε το κάθε ρολό μετά από 1-3 τομείς. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο προτείνουμε να έχετε δύο από κάθε μέγεθος.

Για να προχωρήσετε στο βήμα 3, η στρώση βάσεως πρέπει να έχει στεγνώσει σε βάθος σε μεγάλο βαθμό. Προτείνουμε αναμονή για τουλάχιστον 3 ώρες. Μέγιστος χρόνος επικάλυψης, 36 ώρες.

Τα εργαλεία και εξοπλισμός καθαρίζονται με νερό.

ΒΗΜΑ 3: ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ

Αντικαταστήστε το επάνω σεντ ταινιών που αφαιρέσατε στο προηγούμενο βήμα.

Εφαρμόστε το PRO-DECK 101 όπως στο προηγούμενο βήμα (πλην ψεκασμού). Μόλις έχετε πλήρη και ομοιόμορφη κάλυψη του τομέα, τελειοποιούμε την αντιολίσθηση. Για καλύτερο αποτέλεσμα, ρολάρουμε με σταθερή ταχύτητα και ελαφρά πίεση. Επιστούμε την προσοχή σας στα ακόλουθα δύο σημεία.

1. Καθώς συνεχίζετε να ρολάρετε το υλικό, μέσα σε λίγα λεπτά, αν όχι δευτερόλεπτα, το ρελιέφ γίνεται όλο και πιο έντονο. Αυτό συνεχίζεται έως ένα σημείο. Μετά από αυτό, το ρελιέφ γίνεται ανομοιόμορφο καθώς δημιουργούνται κομμάτια υλικού. Για ευκολία, θα ονομάσουμε αυτό το χρονικό σημείο **‘σημείο stop’**. Σας συνιστούμε να κάνετε κάποια τεστ σε χαρτόνι ώστε να εξοικειωθείτε με το πότε σταματάμε το ρολάρισμα.
2. Για όλους τους τομείς, προτείνουμε το τελευταίο πέρασμα με το ρολό να είναι πάντα προς την ίδια κατεύθυνση (συνήθως προς την πρύμνη) ώστε να υπάρχει αισθητική ομοιομορφία.

Αφαιρέστε το επάνω σεντ ταινιών μετά από 10 λεπτά και καλύψτε τους τομείς εάν υπάρχει σκόνη στον χώρο.

Αλλάξτε ρολό κάθε 1-3 τομείς.

Προχωρήστε στο βήμα 4 την επόμενη ημέρα.

Τα εργαλεία και εξοπλισμός καθαρίζονται με νερό.

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

- Πρόβλημα: Παρατηρούνται μακριές λωρίδες μεγάλου πάχους.
Λύση: - Πλεόνασμα υλικού > Απλώστε το και / ή αφαιρέστε κάποια ποσότητα.
- Υπερβολική πίεση στο ρολό > Μόνο ελαφρά πίεση και σταθερή ταχύτητα.
- Πρόβλημα: Το ρελιέφ είναι πολύ πυκνό, δεν είναι αρκετά έντονο.
Λύση: - Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε ξεπεράσει το **‘σημείο stop’**.
- Ποσότητα υλικού ανεπαρκής > Προσθέστε υλικό, απλώστε το ομοιόμορφα και ξανά διαμορφώστε το ρελιέφ.

ΒΗΜΑ 4: ΔΙΑΦΑΝΕΣ TOPCOAT

Εφαρμόστε με πινέλο μία **πολύ λεπτή** στρώση PU-COAT 101. Απλώστε προς όλες τις διευθύνσεις βεβαιώνοντας ότι διαβρέχεται πλήρως το ρελιέφ. Εάν λιμνάζει στα χαμηλά σημεία σημαίνει ότι χρησιμοποιείτε πολύ υλικό και πρέπει να το απλώσετε περισσότερο. Η επίστρωση πρέπει να είναι σχεδόν αδιόρατη.

Αφαιρέστε όλες τις ταινίες αμέσως και σκεπάστε τον τομέα αν υπάρχει σκόνη.

Τα εργαλεία και εξοπλισμός καθαρίζονται με το PRO-CLEAN X.

Στην επιφάνεια πατάμε μετά από 24 ώρες.

The information provided in this Application Guide is to be used as a guideline only. It represents no warranty of any kind. None of the information, instructions and specifications, published by Navic, in writing or in any other form, are to be considered as binding in any way or towards any parties, nor do they relieve interested parties from subjecting the product to an adequate examination of its suitability. In no case will Navic be held responsible for any damage of any nature resulting from the use of or reliance upon information or the product to which information refers. Navic reserves the right to change at any time the properties of its products. Please refer to the latest version of our Technical Data Sheet available on our website, navic-chemicals.com.