



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σημειώσεις:

- Ισχυρό δομικό συγκολλητικό.

Το **PRO-BOND 101** είναι εποξική κόλλα δύο συστατικών για λεπτές γραμμές δομικής συγκόλλησης σε ξύλο, GRP και FRP. Έχει υψηλό ιξώδες, περιέχει το βέλτιστο φορτίο πληρωτικών και ενισχυτικών στοιχείων για ισχυρή συγκόλληση. Επιτυγχάνει υψηλή διαβροχή και εμποτισμό σε πορώδη και μη πορώδη υποστρώματα και ενισχυτικά υφάσματα.

ΧΡΗΣΗ

- Συγκόλληση ξυλείας σε καταστρώματα, γάστρες, άλμπουρα και άλλες κατασκευές,
- συγκόλληση και φιλετάρισμα μπουλμέδων και άλλων ενώσεων,
- κατασκευές «stitch & glue».

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμόζεται με σπάτουλα.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

- Ξύλο,
- GRP & gelcoat,
- FRP.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Δύο συστατικών,
- περιέχει υψηλό φορτίο ενισχυτικών ινών και άλλων στοιχείων,
- περιέχει στοιχεία μορφής νιφάδων τα οποία φράζουν την διείσδυση της υγρασίας,
- υψηλή διεισδυτικότητα υποστρώματος,
- 100% περιεκτικότητα στέρεων,
- για λεπτές γραμμές συγκόλλησης μεγάλης ισχύος.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Σημειώσεις:

- Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 15 °C.

Το PRO-BOND 101 περιέχει ρητίνη υψηλού μοριακού βάρους. Ως αποτέλεσμα, η εργασιμότητα της επηρεάζεται σημαντικά από την θερμοκρασία:

- Κάτω από τους 15 °C (60 °F), η ανάμιξη και εφαρμογή απαιτούν αυξημένη προσπάθεια και χρόνο. Συνίσταται η αποθήκευση σε πιο ζεστό χώρο για 1-2 μέρες πριν την εφαρμογή.
- Κάτω από τους 10 °C (50 °F), η κρυσταλλοποίηση του συστατικού Α είναι αναμενόμενο φαινόμενο, πλήρως αναστρέψιμο, θερμαίνοντας το Α στους 30 °C (90 °F) για περίπου μία ώρα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PRO-BOND 101: Ιδιότητες μη πολυμερισμένου υλικού.	
Θερμοκρασία εφαρμογής, °C	15-30
Αναλογία ανάμιξης, κατά όγκο	1:1
Αναλογία ανάμιξης, κατά βάρος	1:1
Χρώμα μείγματος	ανοικτό καφέ
Ειδικό βάρος μείγματος κατά προσέγγιση, ISO 2811, kg/lt	0.9
Ιξώδες Brookfield, κατά προσέγγιση, ASTM D4287, @ 25 °C, cP	36,000
Στέρεα εσωτερική, %	100
Διάρκεια ζωής (σε ελεγχόμενο περιβάλλον) έτη	2
Συσκευασία συστ. Α+Β, lt	1, 4

PRO-BOND 101: Ιδιότητες πολυμερισμένου υλικού.	
Τάση θραύσης EN-ISO-527-3, @ 23 °C, MPa	15
Μέγιστη ελαστικότητα Approx., EN-ISO-527-3, @ 23 °C, %	3.5

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ

PRO-BOND 101: Ταχύτητα πολυμερισμού.			
	10 °C / 50 °F	20 °C / 68 °F	30 °C / 86 °F
Χρόνος εργασιμότητας / παράθυρο συγκόλλησης ώρες	2	1	0.5
Ελάχιστος χρόνος ξεκαλουπώματος / αφαίρεσης βάρους ώρες	9	6	4
Λειτουργική σκλήρυνση / έτοιμο για λείανση ώρες	15	10	7

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σημειώσεις:

- Θερμοκρασία εφαρμογής 15-25 °C, υγρασία < 65%,
- λειάνετε και καθαρίστε την επιφάνεια.

Οι ιδανικές συνθήκες για την εφαρμογή είναι 15-25 °C και υγρασία μικρότερη από 65%. Συνίσταται, όπου απαιτείται, η προθέρμανση / ψύξη των 2 συστατικών και της επιφάνειας εφαρμογής εντός του παραπάνω εύρους θερμοκρασίας πριν την εφαρμογή.

Προετοιμάστε την διάταξη σύσφιξης η οποία θα διατηρεί τα μέρη που πρόκειται να συγκολληθούν ευθυγραμμισμένα, δηλαδή θα τα εμποδίζει να γλιστρήσουν όταν γίνει η σύσφιξη.

Προετοιμάστε την επιφάνεια εφαρμογής λειαίνοντας με μεσαίο βαθμό, αφαιρέστε την σκόνη και καθαρίστε με CLN 01. Σημείωση:

- Ξυλεία: Λειάνετε με γυαλόχαρτο κάθετα των ινών / νερών. Απολιπάνετε τα λιπαρά ξύλα χρησιμοποιώντας CLN 01. Τα ρητινώδη ξύλα πρέπει να περαστούν με διάλυμα καυστικής σόδας 2%.
- Κατασκευές από PE/VE πρέπει να έχουν σκληρυνθεί πλήρως πριν από τη συγκόλληση.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σημειώσεις:

- Αναμείξτε καλά,
- τοποθετήστε λεπτή στρώση και στις δύο πλευρές,
- εφαρμόστε πίεση.

Τοποθετήστε ίσους όγκους (ή βάρη) από κάθε συστατικό σε μια μη πορώδη πλάκα ανάμειξης. Αφιερώστε επαρκή χρόνο για να αναμείξετε καλά με σπάτουλα μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα και υφή. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει ακατέργαστα συστατικά στις άκρες της πλάκας ή στην σπάτουλα.

Εφαρμόστε λεπτή στρώση και στις δύο πλευρές εφαρμογής. Ενώστε τις επιφάνειες και ασκήστε σταδιακά πίεση. Καθαρίστε τυχόν κόλλα που βγαίνει από τις πλευρές.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- 1 lt (0.5 + 0.5),
- 4 lt (2 + 2).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ & ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

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

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η φυσική επαφή με το μη πολυμερισμένο υλικό. Μην εισπνέετε ατμούς που προκύπτουν κατά την ανάμειξη και εφαρμογή του υλικού.

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 καταλληλότητά 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.