

Neodur® Fast Track PR

Ταχυστέγνωτο υβριδικό αστάρι πολυουρίας –
πολυουρεθάνης, δύο συστατικών



Περιγραφή

Ταχυστέγνωτο υβριδικό αστάρι πολυουρίας – πολυουρεθάνης, δύο συστατικών. Επικαλύπτεται σε 3 ώρες (+25°C). Κατατάσσεται ως SR-B2,0 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

- Σε δάπεδα και τοίχους που πρόκειται να επιστρωθούν με τα έγχρωμα επαλειφόμενα συστήματα αλειφατικής πολυουρίας **Neodur® Fast Track**, επιτρέποντας την πλήρη εφαρμογή του συστήματος και την ολοκλήρωση του έργου μέσα σε μία ημέρα
- Σε δάπεδα και τοίχους που πρόκειται να επιστρωθούν με εποξειδικές ή πολυουρεθανικές βαφές ή συστήματα (**Epoxiol®**, **Neopox®**, **Neodur®**), επιτρέποντας την εφαρμογή του ασταριού και της πρώτης στρώσης βαφής ή του συστήματος μέσα στην ίδια ημέρα
- Σε ταράτσες που πρόκειται να επιστρωθούν με τα στεγανωτικά συστήματα ελαστικής πολυουρίας **Neoproof® Polyurea**, επιτρέποντας την εφαρμογή του ασταριού και της πρώτης στρώσης **Neoproof® Polyurea** μέσα στην ίδια ημέρα
- Κατάλληλο για σταθεροποίηση παλαιών και νέων επιφανειών σκυροδέματος και την αποτροπή δημιουργίας σκόνης



Εμφάνιση

Διάφανο, κιτρινωπό

Συσκευασία

Σετ (A+B) των 4kg

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Γρήγορο στέγνωμα – Δυνατότητα επικάλυψης σε 3 ώρες (+25°C)
- Εξαιρετική πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
- Παρουσιάζει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στην τριβή και στα χημικά (αλκάλια, αραιά οξέα, κ.ά.)
- Σταθεροποιεί παλαιές και νέες επιφάνειες σκυροδέματος, αποτρέποντας τη δημιουργία σκόνης

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813
Κατατάσσεται ως SR-B2,0
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2021/483_12)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	80:20
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	0,99kg/L (±0,05)
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Κατανάλωση: 120-150gr/m² για μία στρώση (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος)	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<80%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +5°C έως +35°C

**Το Neodur® Fast Track PR μπορεί να εφαρμοστεί και σε ψυχρότερες συνθήκες, εφόσον απαιτείται, καθώς στεγνώνει ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες έως -10°C, χωρίς να προκύπτουν σημαντικές μεταβολές στις τεχνικές ιδιότητες της τελικής επιφάνειας. Σε αυτή την περίπτωση, οι χρόνοι εργασιμότητας και ωρίμανσης μεταβάλλονται σημαντικά, ανάλογα με τις επικρατούσες ατμοσφαιρικές συνθήκες.*

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (RH 50%)	+12°C	25 λεπτά
	+25°C	20 λεπτά
	+30°C	10 λεπτά
Χρόνος επαναβαφής - Ήπια βατότητα (RH 50%)	+12°C	4 ώρες
	+25°C	3 ώρες
	+30°C	3 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση (RH 50%)	+12°C	36 ώρες
	+25°C	24 ώρες
	+30°C	24 ώρες

** Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία*

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι ποιότητας C20/25 κατ' ελάχιστον, με εφελκυστική αντοχή $\geq 1,5\text{MPa}$, και θα πρέπει να έχουν τηρηθεί τα κατάλληλα μέτρα συντήρησης κατά την χρονική περίοδο ωρίμανσης, η οποία θα είναι τουλάχιστον 28 ημέρες από τη διάστρωσή του. Το τσιμεντοειδές υπόστρωμα πρέπει συνολικά να προετοιμάζεται μηχανικά με κατάλληλο τρόπο (π.χ. τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, κτλ.), για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, άνοιγμα των πόρων και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία, σταθερή, καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, λάδια, κτλ. Σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται με βούρτσισμα ή τρίψιμο με κατάλληλο τριβείο και με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο λεία και επίπεδη, καθώς και συνεχής (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.).

Εφαρμογή

Τα δύο συστατικά A & B αναμινύονται στην προκαθορισμένη αναλογία και αναδεύονται για περίπου 2-3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Το μίγμα αφήνεται για σύντομο χρονικό διάστημα στο δοχείο (~1 λεπτό) και στη συνέχεια χύνεται ολόκληρο κατά μήκος του δαπέδου προς εφαρμογή, ώστε να αποφευχθεί τυχόν σκλήρυνση του μίγματος μέσα στο δοχείο, λόγω και του περιορισμένου χρόνου εργασιμότητας. Ακολουθεί η εφαρμογή του υλικού, ομοιογενώς, με κοντότριχο ρολό ή πινέλο. Τα ρολά εφαρμογής θα πρέπει να έχουν βουτηχτεί προηγουμένως στο μίγμα, ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα εισαγωγής αέρα εξαιτίας των στεγνών ρολών. Σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος ενδεχομένως απαιτηθεί πρόσθετη στρώση ασταρώματος.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neodur® Fast Track PR** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες ή βροχερός καιρός κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων.
- Τα συστατικά δεν πρέπει να έχουν αποθηκευτεί σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες, ιδίως πριν την ανάμιξή τους. Κατά προτίμηση, η ανάμιξη και ανάδευση του μίγματος συνιστάται να γίνεται υπό σκιά. Η ανάδευση του μίγματος πρέπει να γίνεται μηχανικά και όχι χειροκίνητα με ράβδους, κτλ.
- Συνιστάται να μη γίνεται υπερβολική ανάδευση του υλικού, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος εγκλωβισμού αέρα. Μετά την ανάδευση του μίγματος, συνιστάται η σύντομη εφαρμογή του υλικού για την αποφυγή ανάπτυξης υψηλής θερμοκρασίας και του πολυμερισμού του στο δοχείο
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή της δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας
- Το υλικό μπορεί να αραιωθεί έως 3% με διαλυτικό **Neotex® PU 0413** όταν η θερμοκρασία είναι υψηλή κατά την εφαρμογή.

Εμφάνιση	Διάφανο, κιτρινωπό
Συσκευασία	Σετ (A+B) των 4kg σε μεταλλικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό Neotex® PU 0413 . Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα
Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)	Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Directive 2004/42/CE) για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑηΔ: 750g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <750g/l
Κωδικός UFI	Συστατικό Α: 2V30-10A8-P00E-MF00 Συστατικό Β: DY30-J00N-Y00W-8SK2
Χρόνος αποθήκευσης	Συστατικό Α: 2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό. Συστατικό Β: 1 έτος, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

CE

NEOTEX A.E.B.E

Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

22

DoP No.: 4950-75

EN 13813 SR-B2,0

Neodur® Fast Track PR
Αστάρι από συνθετική ρητίνη

Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών	SR
Αντοχή στην κρούση	NPD
Δύναμη συγκόλλησης	B2,0
Αντίσταση σε τριβή	NPD
Αντίδραση στη φωτιά	NPD

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της ΝΕΟΤΕΧ® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
Β. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ
Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600
ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα
Τηλ. 210 5557579
Fax. 210 5203665

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ
Ιωνία, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442