

Neodur® PB 1K

Ελαστομερές επαλειφόμενο πολυουρεθανικό – ασφαλτικό
στεγανωτικό, ενός συστατικού

Περιγραφή

Ελαστομερές επαλειπτικό, ενός συστατικού, βάσης ασφάλτου και τροποποιημένης πολυουρεθάνης, κατάλληλο για μακροχρόνια στεγανοποίηση μη εκτεθειμένων επιφανειών

Πεδία εφαρμογής

- Μη εκτεθειμένες επιφάνειες με απαίτηση αντοχής σε λιμνάζοντα νερά
- Κάτω από πλακίδια σε χώρους αυξημένης υγρασίας
- Θεμέλια κτιρίων, υπόγεια, ζαρντινιέρες
- Μπαλκόνια και ταράτσες, κάτω από πλάκες θερμομόνωσης

Οι επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του Neodur® PB 1K.



Συσκευασία

23kg

Απόχρωση

RAL 9005

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετικά υψηλή ελαστικότητα και ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Άριστη πρόσφυση σε πληθώρα υποστρωμάτων
- Υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα νερά και στην τριβή
- Διατήρηση της ελαστικότητας ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (έως -40°C)
- Εύκολο στην εφαρμογή (ενός συστατικού - πολυμερίζεται με την υγρασία του περιβάλλοντος)
- Υψηλή χημική αντοχή
- Γρήγορο στέγνωμα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,28kg/L (±0,05)
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	850% (±20)
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>2N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	28
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -40°C έως +80°C
Κατανάλωση: 1,4-1,7kg/m² για δύο στρώσεις (τσιμεντοειδής επιφάνεια)	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<85%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +8°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Επιφανειακό στέγνωμα (+23°C)	~30 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος	12 - 24 ώρες (ανάλογα με τις συνθήκες)
Χρόνος επαναβαφής	1 - 48 ώρες (ανάλογα με τις συνθήκες)
<i>* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και χαμηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία.</i>	

Κατάλληλα αστάρια σε συνήθη υποστρώματα

Υπόστρωμα	Αστάρι	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία	Neodur® Primer 1K	Πολυουρεθανικά ταχυστέγνωτα αστάρια, ενός συστατικού
	Neotex® PU Primer	
	Acqua Primer NP	Υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, στεγνή, προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Τυχόν σαθρά υλικά και παλιότερες επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται προσεκτικά με κατάλληλο μηχανικό ή χημικό τρόπο. Ανάλογα με το υπόστρωμα, ενδέχεται να απαιτηθεί κατάλληλη μηχανική προεργασία, προκειμένου να εξομαλυνθούν οι ανωμαλίες, να ανοιχθούν οι πόροι και να δημιουργηθούν οι βέλτιστες συνθήκες πρόσφυσης. Οι επιφάνειες θα πρέπει να διαθέτουν τις κατάλληλες ρύσεις και να είναι επαρκώς λείες, επίπεδες και συνεχείς (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.). Στην αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά.

Αστάρωμα

Πριν από την εφαρμογή του **Neodur® PB 1K**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®**, ανάλογα με το υπόστρωμα. Στην περίπτωση των τσιμεντοειδών υποστρωμάτων, προτείνεται η εφαρμογή ενός εκ των πολυουρεθανικών ασταριών **Neodur® Primer 1K** ή **Neotex® PU Primer** ή του εποξειδικού υδατοδιαλυτού ασταριού **Acqua Primer NP**.

Εφαρμογή

Μετά το αστάρωμα, το **Neodur® PB 1K** εφαρμόζεται χωρίς αραίωση, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless, μετά από πολύ καλή ανάδευση του υλικού με αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Η ταχύτητα στεγνώματος κάθε στρώσης επηρεάζεται ιδιαίτερα από τις συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία και υγρασία). Αναλόγως των συνθηκών, μετά από 1 έως 48 ώρες, ακολουθεί η εφαρμογή κάθε επόμενης στρώσης του **Neodur® PB 1K**, χωρίς αραίωση, με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless.

Στις τομές κάθετων και οριζόντιων στοιχείων (καθώς και σε όλες τις υπόλοιπες γωνίες), σε κατασκευαστικές λεπτομέρειες (όπως περιμετρικά και εντός υδρορροών), κατά μήκος αρμών, καθώς και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών, συνιστάται να προηγηθεί η εφαρμογή του **Neodur® PB 1K** ενισχυμένου με τον μη υφαντό πολυεστερικό σπλισμό **Neotextile® NP**, βάρους 100gr/m² (εφαρμογή δύο στρώσεων τοπικά «νωπό σε νωπό» με τον πολυεστερικό σπλισμό να παρεμβάλλεται ανάμεσά τους).

Για έργα με μεγαλύτερες απαιτήσεις σε μηχανική αντοχή και γεφύρωση ρωγμών, προτείνεται η καθολική ενίσχυση του **Neodur® PB 1K** με τον μη υφαντό πολυεστερικό σπλισμό **Neotextile® NP** σε ολόκληρη την επιφάνεια.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neodur® PB 1K** 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
- Η θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για την αποφυγή συμπτωμάτων
- Η ανθεκτικότητα του στεγανωτικού συστήματος ενισχύεται με την αύξηση του συνολικού πάχους ξηρού φιλμ της μεμβράνης, που μπορεί να προκύψει μέσω της εφαρμογής πρόσθετης στρώσης ή στρώσεων.
- Η κατανάλωση κάθε άοπλης στρώσης του **Neodur® PB 1K** θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να διατηρηθεί σε επίπεδα χαμηλότερα από 1kg/m², για την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων και μικροπορώδους στη μάζα του υλικού.
- Σε περιπτώσεις εφαρμογής πριν την επικόλληση πλακιδίων, συνιστάται επίταση με χαλαζιακή άμμο μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης και όσο αυτή είναι νωπή, για την βελτιστοποίηση της πρόσφυσης της επακόλουθης στρώσης κόλλας πλακιδίων. Μετά τη σκλήρυνση του **Neodur® PB 1K**, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Προτείνεται η χρήση ελαστικής κόλλας πλακιδίων (ενδεικτικός προτεινόμενος τύπος C2TE S1).
- Ιδίως στην περίπτωση εφαρμογής σε ταράτσες, για την εκτόνωση τυχόν εγκλωβισμένων υδρατμών υποστρώματος, συνιστάται η εφαρμογή εξαεριστικών σε ολόκληρη την επιφάνεια ανά 20-25m²
- Το **Neodur® PB 1K** δεν συνιστάται να μένει εκτεθειμένο στην ηλιακή ακτινοβολία

Εμφάνιση	Παχύρρευστο υγρό
Αποχρώσεις	Μαύρο RAL 9005
Συσκευασία	23kg σε μεταλλικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με 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 ΑθΔ: 500g/l (Όριο 1.1.2010). Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <500g/l
Κωδικός UFI	A8J0-0006-F00M-TPW2
Χρόνος αποθήκευσης	12 μήνες, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

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 NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® 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 NEOTEX® 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
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442