

NEOTEX® Roof Car Parking System

Neoproof® Polyurea R-3L FTE Q3

Αντιολισθηρό στεγανωτικό σύστημα επαλειφόμενης ελαστικής πολυουρίας με υψηλή αντοχή σε φθορά. Ιδανικό για parking αυτοκινήτων σε οροφές και για ταράτσες και μπαλκονια με έντονη βατότητα.

- ✓ Πολύ υψηλή μηχανική αντοχή
- ✓ Εξαιρετικές υδρομονωτικές ιδιότητες (μηδενική απορρόφηση νερού)
- ✓ Ανεπηρέαστο από UV & καιρικές συνθήκες
- ✓ Αντιολισθηρό τελείωμα
- ✓ Ανθεκτικό σε πρώιμη βροχόπτωση
- ✓ Αυξημένες ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- ✓ Υψηλή χημική αντοχή
- ✓ Εύκολη εφαρμογή με ρολό



Υπόστρωμα: Σκυρόδεμα – Τιμεντοκονία		
Διάταξη Συστήματος – Ενδεικτικές Καταναλώσεις		
Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
Ασάρι*	Acqua Primer NP	120-160gr/m ² για μία στρώση
Στεγανωτικές στρώσεις	Neoproof® Polyurea R	1,8kg/m ² σε τρεις στρώσεις
Επίταση χαλαζιακής	Χαλαζιακή άμμος M-32	~3-4kg/m ² (μέχρι κορεσμού)
Σφραγιστική στρώση	Neodur® FT Elastic	0,4-0,5kg/m ² σε 1-2 στρώσεις

* Βλ. πίνακα ασταριών για εναλλακτικά συμβατά ασάρια κατάλληλα για τιμεντοειδές υπόστρωμα



Χαρακτηριστικά Συστήματος

Εμφάνιση τελικής επιφάνειας

Αντιολισθηρή - Ομοιόμορφα τραχιά (εφέ πυκνής επίτασης άμμου) - Έγχρωμη

Εφελκυστική αντοχή σε θραύση (ASTM D412)

>10MPa

Αντοχή σε τριβή (ASTM D4060)

<100mg (Taber Test, CS 10/1000/1000)

Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)

≥3N/mm²

Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)

≥4Nm – IR4

Αντίσταση σε ολίσθηση (EN 13036-4)

- >100 PTV (Pendulum Test Value, slider 96, στεγνή επιφάνεια)
 - >25 PTV (Pendulum Test Value, slider 96, βρεγμένη επιφάνεια)
- R10 (κατ'αντιστοιχία)

Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)

<0,01kg/m²h^{0,5}

Θερμοκρασία λειτουργίας

από -30°C έως +80°C

- 1 Τιμεντοειδές υπόστρωμα
- 2 Ασάρι: **Acqua Primer NP** (ή εναλλακτικό κατάλληλο ασάρι **NEOTEX®**)
- 3 Στεγανωτικές στρώσεις: **Neoproof® Polyurea R** σε 3 στρώσεις
- 4 Χαλαζιακή άμμος M-32 (επίταση μέχρι κορεσμού)
- 5 Σφραγιστική στρώση στεγανοποίησης και προστασίας έναντι τριβής: **Neodur® FT Elastic**

Περιγραφή Συστήματος

Αντιολισθηρό επαλειφόμενο στεγανωτικό σύστημα ελαστικής πολυουρίας, με υψηλή αντοχή σε φθορά, ιδανικό για μακροχρόνια προστασία σε parking οροφών για αυτοκίνητα. Κατάλληλο επίσης για μπαλκόνια και ταράτσες με έντονη βατότητα. Σχηματίζει μία αδιαπέραστη από την υγρασία μεμβράνη, χωρίς φυσαλίδες και μικροπορώδες, με εξαιρετικά υψηλή αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και στη μηχανική καταπόνηση.

Ενδεικτικά Πεδία Εφαρμογών

Ιδανικό για εφαρμογές όπου απαιτούνται υψηλές μηχανικές αντοχές, σε συνδυασμό με εξαιρετικές υγρομονωτικές ιδιότητες και αντιολισθηρότητα, όπως σε:

- Οροφές με χώρους στάθμευσης ή υπαίθρια πάρκινγκ, ιδίως πάνω από υπόγεια
- Ταράτσες και μπαλκόνια με έντονη βατότητα, υψηλή κυκλοφορία και κανονική χρήση

Βασικά Υλικά Συστήματος

Neodur® FT Elastic: Επαλειφόμενο ταχυστέγνωτο ελαστικό σύστημα αλειφατικής πολυουρίας, κατάλληλο για την προστασία δαπέδων όπου απαιτείται υγρομόνωση και υψηλή μηχανική αντοχή. Προσφέρει υψηλή προστασία έναντι της τριβής και παραμένει ανεπηρέαστο από τη UV ακτινοβολία και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Neoproof® Polyurea R: Επαλειφόμενη ελαστική στεγανωτική πολυουρία, δύο συστατικών, ιδανική για μακροχρόνια προστασία διαφόρων οικοδομικών επιφανειών. Σχηματίζει μια αδιαπέραστη από την υγρασία μεμβράνη, χωρίς φυσαλίδες και μικροπορώδες, με υψηλή αντοχή στη μηχανική καταπόνηση που εγγυάται την μακροχρόνια προστασία του υποστρώματος.

Acqua Primer NP: Υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι, ιδανικό για οικοδομικές επιφάνειες όπου πρόκειται να εφαρμοστούν τα συστήματα **Neoproof® Polyurea** με τα οποία δημιουργεί χημικό δεσμό, συμβάλλοντας στην μακροχρόνια αντοχή του στεγανωτικού συστήματος. Κατάλληλο επίσης για σταθεροποίηση και σφράγισητσιμεντοειδών και άλλων έντονα πορωδών υποστρωμάτων.

Ιδιότητες & Πλεονεκτήματα Συστήματος

- Συνδυάζει υψηλή μηχανική αντοχή με εξαιρετικές υγρομονωτικές ιδιότητες (μηδενική απορρόφηση νερού)
- Ανεπηρέαστο από τη UV ακτινοβολία και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες
- Αυξημένες αντιολισθητικές ιδιότητες
- Ανθεκτικό στην πρώιμη βροχόπτωση
- Διαθέτει μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +80°C
- Απουσία οπών στην επιφάνεια κατά την ωρίμανση των στρώσεων
- Εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Υψηλή χημική αντοχή (αραιά οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, κτλ.)
- Εύκολη εφαρμογή με ρολό
- Εξασφαλισμένη μακροχρόνια προστασία στεγάνωσης

Πιστοποιητικά – Test Reports

Neodur® FT Elastic

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης Νο. 1922-CPR-0386
- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813
Κατατάσσεται ως υλικό επίστρωσης SR-AR0,5-B2,0-IR4
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2018/998 & 2023/333_13_B)
- Test report ελέγχου αντοχής σε απότριψη BCA από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

Neoproof® Polyurea R

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης Νο. 1922-CPR-0386
- Πιστοποιημένο ως ψυχρό υλικό από το Πανεπιστήμιο Αθηνών
Έκθεση μέτρησης οπτικών ιδιοτήτων της επίστρωσης, στη λευκή και στην ανοικτή γκρι (RAL 7035) απόχρωση, του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών
- Test reports από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2015/283, 2017/1213 & 2021/483_5)
- Ελεγμένο επιτυχώς ως προς την αντίστασή του στη διείσδυση ριζών σύμφωνα με το πρότυπο CEN/TS 14416:2014
Test Report No. 23/32304595 από το εξωτερικό ανεξάρτητο εργαστήριο LGAI Technological Center S.A. (Applus)
- Πιστοποίηση απόδοσης στην έκθεση σε εξωτερική φωτιά σύμφωνα με EN 13501-5
Κατάταξη συστήματος B_{roof}(t1) βάσει classification report No. D/4/1/2023 κατά EN 13501-5 και test report No. 65/23/120/1/D-1/O_{ENV} δοκιμών κατά CEN/TS 1187 από εξωτερικό ανεξάρτητο εργαστήριο Łukasiewicz IMBiGS
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

Acqua Primer NP

- Μέρος του πιστοποιημένου συστήματος **Neoproof® Polyurea** σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Τεχνική Οδηγία ETAG 005 (Υγρά Συστήματα Στεγανοποίησης - Liquid Applied Roof Waterproofing Kits)
Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση ETA 18/0563 από τον εγκεκριμένο φορέα τεχνικής αξιολόγησης KIWA Nederland B.V. (μέλος EOTA)
- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813
Κατατάσσεται ως SR-B2,0
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2021/483_7)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Βασικών Υλικών Συστήματος

	Neodur® FT Elastic	Neoproof® Polyurea R	Acqua Primer NP
Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	3:2,5	13:6	10:4
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,30kg/L (±0,05)	1,45kg/L (±0,1)	1,15kg/L (±0,05)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h ^{0,5}	<0,1kg/m ² h ^{0,5}	-
Περατότητα CO ₂ – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m	>50m	-
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)	>5m (Class II)	-
Μέγιστη επιδιορθωτική ικανότητα ρωγμής (EN 1062-7 – Method A)	-	>1,25mm – Class A4 (23,5°C)	-
Κατηγοριοποίηση κατά EN 13813	SR-AR0,5-B2,0-IR4	-	SR-B2,0

Συνθήκες Εφαρμογής Συστήματος

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<70%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +12°C έως +35°C

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

	Neodur® FT Elastic	Neoproof® Polyurea R	Acqua Primer NP
Χρόνος εργασιμότητας (+23°C, RH 50%)	30 λεπτά	80 λεπτά**	1 ώρα
Χρόνος επαναβαφής (+23°C, RH 50%)	4 ώρες	18 ώρες	24 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	~ 7 ημέρες		

* 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.

** Λόγω υψηλού ιξώδους του μίγματος με την πάροδο του χρόνου, για ευκολότερη εφαρμογή συνιστάται να λαμβάνεται υπόψη ο μισός χρόνος εργασιμότητας από τον αναγραφόμενο.

Κατάλληλα αστάρια σε τσιμεντοειδές υπόστρωμα

Αστάρι	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Acqua Primer NP	Υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι
Epoxiol® Primer	Εποξειδικό αστάρι βάσης διαλύτη
Neodur® Fast Track PR	Ταχυστέγνωτο υβριδικό αστάρι πολουρίας-πολυουρεθάνης. Επικαλύπτεται σε 3 ώρες (+25°C, RH 50%). Επιτρέπει την εφαρμογή της 1 ^{ης} στρώσης του συστήματος Neoproof® Polyurea την ίδια μέρα
Neodur® Primer 1K	Ταχυστέγνωτο πολυουρεθανικό αστάρι, ενός συστατικού. Επικαλύπτεται σε 4 ώρες (+25°C, RH 50%). Επιτρέπει την εφαρμογή της 1 ^{ης} στρώσης του συστήματος Neoproof® Polyurea την ίδια μέρα
Neopox® Primer WS	Εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες για υγρές επιφάνειες. Ιδανικό για περιπτώσεις υποστρωμάτων με υψηλή περιεκτικότητα υγρασίας (χωρίς στάσιμα νερά)

Μέθοδος Εφαρμογής Συστήματος

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.). Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση κενών και επιφανειακές εξομαλύνσεις μπορούν να επιτευχθούν με τη χρήση κατάλληλων προϊόντων επισκευής, όπως το μη συρρικνούμενο τσιμεντοειδές επισκευαστικό κονίαμα **Neorep®**, το χυτό εποξειδικό-τσιμεντοειδές κονίαμα **Epoxiol® CM** και η πολυουρεθανική μαστίχη **Neotex® PU Joint**, μετά από κατάλληλο αστάρωμα.

Αστάρωμα

Για την σταθεροποίηση της επιφάνειας, σφράγισμα των πόρων και την βελτίωση της πρόσφυσης, καθώς και της απόδοσης της στεγανωτικής επιστρώσης που ακολουθεί, συνιστάται η εφαρμογή του εποξειδικού ασταριού βάσης νερού **Acqua Primer NP**, σε μία στρώση με ρολό.

Τα δύο συστατικά A & B αναμιγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία (100A : 40B) και, μετά την προσθήκη καθαρού νερού 25-30% κ.β., αναδεύονται μηχανικά για περίπου 2-3 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές.

Κατανάλωση **Acqua Primer NP**: 120-160gr/m² σε μία στρώση (σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος ενδεχομένως απαιτηθεί δεύτερη στρώση).

* Σε περίπτωση εφαρμογής εναλλακτικού συμβατού ασταριού, κατάλληλου για τσιμεντοειδές υπόστρωμα (βλ. πίνακα), παρακαλούμε συμβουλευθείτε το αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος για τις λεπτομέρειες της εφαρμογής



Εφαρμογή στεγανωτικών στρώσεων

Μετά το αστάρωμα – συγκεκριμένα μετά από 24 ώρες (+23°C, RH 50%) - ακολουθεί η εφαρμογή της πρώτης στρώσης της επαλειφόμενης ελαστικής πολυουρίας **Neoproof® Polyurea R**, χωρίς αραίωση, με ρολό ή πιστόλι airless. Η δεύτερη και η τρίτη στρώση εφαρμόζεται κατά τον ίδιο τρόπο σε ~18 ώρες (+23°C, RH 50%) μετά από την προηγούμενη, σε κάθετη ή διαφορετική κατεύθυνση.

Πριν την ανάμιξη των συστατικών, συνιστάται η μηχανική ανάδευση του συστατικού Α για 1 λεπτό. Ακολουθεί η προσθήκη του συστατικού Β μέσα στο συστατικό Α στην προκαθορισμένη αναλογία (13Α : 6Β) και η μηχανική ανάδευση του μίγματος για περίπου 3 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές.

Στις τομές στηθαίων-δαπέδου (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 **Neoproof® Polyurea R** ενισχυμένου με τον μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό **Neotextile® NP**, βάρους 100gr/m² (εφαρμογή δύο στρώσεων τοπικά «νωπό σε νωπό» με τον πολυεστερικό οπλισμό να παρεμβάλλεται ανάμεσά τους).

Κατά την εφαρμογή της τρίτης και τελευταίας στεγανωτικής στρώσης, συνιστάται επίταση με Χαλαζιακή άμμο Μ-32 μέχρι κορεσμού πάνω στην ακόμα νωπή στρώση του **Neoproof® Polyurea R**, με εκτιμώμενη κατανάλωση άμμου ~3-4kg/m². Μετά το στέγνωμα, χρειάζεται να απομακρυνθεί η άμμος που δεν έχει επικολληθεί με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας, καθώς και να γίνει μηχανική επεξεργασία σε σημεία με τυχόν ανομοιομορφίες.

Κατανάλωση **Neoproof® Polyurea R**: • 1,8kg/m² σε τρεις στρώσεις (χωρίς οπλισμό)

• 3-3,5kg/m² τοπικά σε σημεία εφαρμογής με οπλισμό **Neotextile® NP**

Εφαρμογή σφραγιστικής στρώσης

Στη συνέχεια - συγκεκριμένα μετά από ~24 ώρες (+23°C, RH 50%) - ακολουθεί σφράγιση της επιφάνειας με εφαρμογή της επαλειφόμενης ταχυστέγνωτης ελαστικής επίστρωσης αλειφατικής πολυουρίας **Neodur® FT Elastic** με ρολό σε 1-2 στρώσεις.

Πριν την ανάμιξη, συνιστάται η μηχανική ανάδευση του συστατικού Α. Τα δύο συστατικά Α & Β αναμιγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία (3Α : 2,5Β κ.β.) και αναδεύονται μηχανικά για περίπου 1-2 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Η ανάδευση πρέπει να γίνεται στον πυθμένα του δοχείου και στα τοιχώματα, ώστε ο σκληρυντής (Β συστατικό) να κατανεμηθεί ομοιόμορφα. Το μίγμα αφήνεται για σύντομο χρονικό διάστημα στο δοχείο (~2-3 λεπτά) 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. Τα ρολά εφαρμογής θα πρέπει να έχουν βουτηχτεί προηγουμένως στο μίγμα, ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα εισαγωγής αέρα εξαιτίας των στεγνών ρολών.

Κατανάλωση **Neodur® FT Elastic**: 0,40-0,50kg/m² σε 1-2 στρώσεις

Ιδιαίτερες Συστάσεις

- Σε περίπτωση νέας τσιμεντοκονίας, συνιστάται αμέσως μετά τη διάστρωσή της η δημιουργία κατάλληλων αρμών (ανά 15-20m² και σε βάθος περίπου ίσο με τα ¼ του πάχους της τσιμεντοκονίας) και η σφράγισή τους (π.χ. με κυψελωτό κορδόνι πολυαιθυλενίου και μασίχη **Neotex® PU Joint** μετά από κατάλληλο αστάρωμα των παρειών με **Neotex® PU Primer** ή **Acqua Primer NP**). Σε περιπτώσεις υποστρωμάτων τσιμεντοκονίας είναι απαραίτητη δημιουργία αρμών διαστολής περιμετρικά, ως άνωθεν και με ελάχιστο πλάτος 1cm. Τυχόν υφιστάμενοι αρμοί της πλάκας σκυροδέματος θα πρέπει να μεταφέρονται και στα νέα υποστρώματα.



- Τυχόν λανθασμένη αξιολόγηση όσον αφορά τη λειτουργία των αρμών με παράλληλη κάλυψη τους από το ρητινούχο σύστημα, καθώς και ανεπαρκής ή λανθασμένη επισκευή υφιστάμενων αρμών και ρωγμών, μπορούν να οδηγήσουν σε δημιουργία ρηγματώσεων που μεταφέρονται στο ρητινούχο σύστημα στεγανοποίησης και προστασίας από το υπόστρωμα
- Σε περιπτώσεις αρμών διαστολής μεγάλου πλάτους, και ιδιαίτερα σε σημεία εισόδου και εξόδου από χώρο parking, συνιστάται η τοποθέτηση μεταλλικών αρμοκάλυπτων, μετά την εφαρμογή **Neoproof® Polyurea R** ενισχυμένου με τον μη υφαντό πολυεστερικό σπλισμό **Neotextile® NP** εντός του αρμού και κάτω από τα σφραγιστικά υλικά (π.χ. κυψελωτό κορδόνι πολυαιθυλενίου και μαστίχη **Neotex® PU Joint**). Μετά την τοποθέτηση, οι δύο πλευρές του αρμοκάλυπτου και τα σημεία διάτρησης θα πρέπει να στεγανοποιούνται κατάλληλα με **Neotex® PU Joint** και **Neoproof® Polyurea R**.
- Τα υλικά δεν πρέπει να εφαρμόζονται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων.
- Τα συστατικά των υλικών του συστήματος δεν πρέπει να έχουν αποθηκευτεί σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες, ιδίως πριν την ανάμιξή τους. Κατά προτίμηση, η ανάμιξη και ανάδευση των μιγμάτων συνιστάται να γίνεται υπό σκιά. Η ανάδευση του μιγμάτων πρέπει να γίνεται μηχανικά και όχι χειροκίνητα με ράβδους, κτλ.
- Συνιστάται να μη γίνεται υπερβολική ανάδευση των υλικών, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος εγκλωβισμού αέρα. Μετά την ανάδευση των μιγμάτων, συνιστάται η σύντομη εφαρμογή των υλικών για την αποφυγή ανάπτυξης υψηλής θερμοκρασίας και του πολυμερισμού τους 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 επιφάνειας
- Η εφαρμογή συνεχίζεται επαρκώς στις κατακόρυφες επιφάνειες της ταράτσας (min. 30cm), ώστε να δημιουργηθεί μια ενιαία στεγανωτική μεμβράνη. Συνιστάται σε κάθε περίπτωση να καλυφθούν εξολοκλήρου τα στηθαία και η στεγάνωση να συνεχιστεί και στα οριζόντια τμήματά τους.
- Για την εκτόνωση τυχόν εγκλωβισμένων υδρατμών υποστρώματος, συνιστάται η εφαρμογή εξαεριστικών σε ολόκληρη την επιφάνεια της ταράτσας ανά 20-25m²
- Για την εξασφάλιση απόλυτα ομοιόμορφης απόχρωσης σε ολόκληρη την επιφάνεια εφαρμογής, συνιστάται το υλικό τελικής επιφάνειας να προέρχεται από την ίδια παρτίδα παραγωγής

Χημική Αντοχή Συστήματος

Το σύστημα παρουσιάζει ανθεκτικότητα έναντι πολλών χημικών διαλυμάτων (αλκάλια και αραιά οξέα, πετρελαιοειδή, θαλασσινό νερό, διάφορα διαλυτικά, κ.ά.). Για τον ενδεικτικό βαθμό χημικής αντοχής σε συγκεκριμένες χημικές ουσίες συναρτήσει του χρόνου επαφής με αυτές, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον σχετικό πίνακα χημικών αντοχών στο τεχνικό φυλλάδιο του **Neodur® FT Elastic**. Για ειδικές πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της **NEOTEX®**.

Οδηγίες Συντήρησης

- Η πλήρης σκλήρυνση της μεμβράνης πραγματοποιείται περίπου 7 ημέρες μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης, ανάλογα και με τις επικρατούσες ατμοσφαιρικές συνθήκες. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, κρίνεται σκόπιμο η πρόσβαση στην περιοχή εφαρμογής να απαγορεύεται ή να περιορίζεται σε εξειδικευμένο προσωπικό.



- Συνιστάται ο ετήσιος έλεγχος του στεγανωτικού συστήματος για τυχόν ζημιές που ενδέχεται να έχουν προκληθεί από τυχαίες κρούσεις αντικειμένων ή κακή χρήση.
- Σε περίπτωση ανάγκης για τοπική επισκευή, το σύστημα εφαρμόζεται εκ νέου μετά τον καθαρισμό και το αστάρωμα (εφόσον είναι απαραίτητο) της περιοχής που είναι προς επισκευή. Σε αυτές τις περιπτώσεις είναι αναγκαία η εφαρμογή των υλικών τουλάχιστον στο αρχικό πάχος της στεγνής μεμβράνης. Κατά περίπτωση συνιστάται η εφαρμογή συστήματος ενισχυμένου με τον πολυεστερικό οπλισμό **Neotextile® NP**.
- Συνιστάται ο περιοδικός καθαρισμός με πιεστικό νερού (σε συνδυασμό με ουδέτερα καθαριστικά, εφόσον απαιτείται), ιδίως σε περιπτώσεις μεγάλης συσσώρευσης σκόνης και ρύπων στην επιφάνεια.
- Για τον καθαρισμό έντονων και στεγνών λεκέδων, προτείνεται η χρήση παρκετέζας ή σφουγγαρίστρας υψηλών αντοχών και διαλύματος νερού αραιωμένου ~3% με αμμωνία. Ακολουθεί το ξέπλυμα της επιφάνειας με καθαρό νερό θερμοκρασίας <math><+60^{\circ}\text{C}</math> και στέγνωμα με μαλακό πανί.
- Σε περίπτωση χρήσης έτοιμων καθαριστικών προϊόντων του εμπορίου, συνιστάται η χρήση ουδέτερων καθαριστικών (pH μεταξύ 7 και 10). Πρέπει να αποφεύγονται σαπούνια ή καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, που περιέχουν υδατοδιαλυτά άλατα ή επιβλαβή συστατικά με υψηλή περιεκτικότητα σε αλκάλια ή οξέα. Ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή όσον αφορά την αραιώση με νερό. Σε κάθε περίπτωση, την πρώτη φορά που χρησιμοποιείται ένα καθαριστικό στο δάπεδο, συνιστάται να πραγματοποιηθεί δοκιμή σε μικρή επιφάνεια.
- Στην περίπτωση που διαλύματα χημικών έρθουν σε επαφή με το δάπεδο, συνιστάται η απομάκρυνσή τους το συντομότερο δυνατό (συνηθέστερα με διαβροχή ζεστού νερού - θερμοκρασίας <math><+60^{\circ}\text{C}</math> - υπό πίεση), για την αποφυγή περαιτέρω χημικής καταπόνησης και πιθανού αποχρωματισμού ή αλλοίωσης της στιλπνότητας του δαπέδου. Σημειώνεται ότι η συχνή επαφή της επίστρωσης με χημικά (ιδίως πυκνότερα οξειδωτικά) διαλύματα, δρα προσθετικά στη χημική καταπόνηση της επιφάνειας, ακόμα και αν η απομάκρυνση των χημικών γίνεται τακτικά και επιμελώς. Συνεπώς, φαινόμενα αποχρωματισμών ή αλλοίωσης της στιλπνότητας αποτελούν φυσιολογική εξέλιξη σε βάθος χρόνου, όμως είναι επίσης φυσιολογικό ότι η καλύτερη δυνατή συντήρηση και ο τακτικός καθαρισμός του δαπέδου παρατείνουν ευθέως ανάλογα και τον λειτουργικό χρόνο ζωής της επίστρωσης.

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® A.B.E.E.. 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. Τα μετρήσιμα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται στο παρόν τεχνικό φυλλάδιο βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές και μπορεί να διαφοροποιούνται από αποτελέσματα άλλων μεμονωμένων μετρήσεων, λόγω συνθηκών που είναι εκτός του ελέγχου της NEOTEX®. Η ανθεκτικότητα του συστήματος συνδέεται άμεσα με την κατάσταση του υποστρώματος και τον τύπο του φορτίου (μηχανικό, χημικό) στο οποίο υπόκειται το υπόστρωμα. Είναι σημαντικό η εφαρμογή να γίνεται σύμφωνα με τα ισχύοντα επίσημα τεχνικά δελτία δεδομένων (TDS) των υλικών και η χρήση της επιφάνειας να είναι εντός των προδιαγραφών των υλικών. Ως παραγωγός και προμηθευτής, η NEOTEX® A.B.E.E. δεν ελέγχει ούτε την εφαρμογή, ούτε τις συνθήκες του υποστρώματος ή την πραγματική χρήση των προϊόντων και ως εκ τούτου δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για το τελικό αποτέλεσμα ή τυχόν αστοχίες που προκαλούνται από κακή εφαρμογή ή παραλείψεις, ανεπαρκείς συνθήκες υποστρώματος ή λόγω της τελικής χρήσης των προϊόντων.

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