

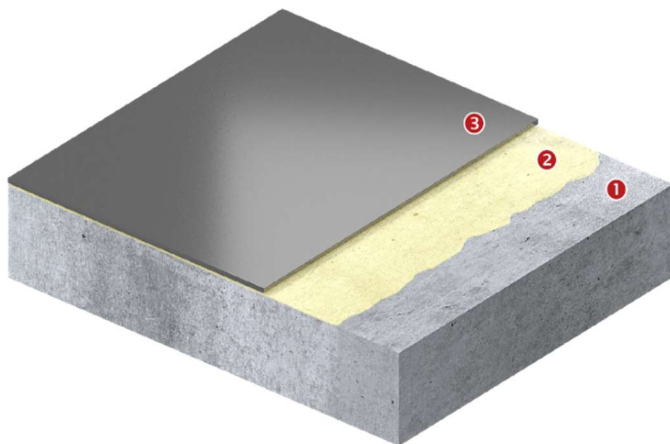
## Neodur® Floor SF ESL-15s SF-P

Λείο σκληρό-ελαστικό αυτοεπιπεδούμενο πολυουρεθανικό σύστημα χωρίς διαλύτες, με εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών, για εσωτερικά βιομηχανικά δάπεδα

- ✓ Ξηρό πάχος συστήματος: ~1,5mm
- ✓ Για δάπεδα μεσαίας καταπόνησης
- ✓ Χωρίς διαλύτες – Χαμηλών οσμών
- ✓ Λείο γυαλιστερό τελείωμα
- ✓ Σκληρό-ελαστικό, με εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- ✓ Πληροί απαιτήσεις LEED για εκπομπές και περιεκτικότητα VOC
- ✓ Εξαιρετική αντίδραση σε φωτιά
- ✓ Κατάλληλο για χώρους τροφίμων - Ιδανικό για ψυκτικούς θαλάμους



| Διάταξη Συστήματος – Ενδεικτικές Καταναλώσεις |                     |                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Στρώση                                        | Προϊόν              | Κατανάλωση                              |
| Αστάρι                                        | Epoxol® Primer SF-P | 200-300gr/m <sup>2</sup> για μία στρώση |
| Στρώση καταπόνησης                            | Neodur® Floor SF    | ~2kg/m <sup>2</sup> για ~1,5mm πάχους   |



### Χαρακτηριστικά Συστήματος

|                                                                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ονομαστικό πάχος                                                                                                          | 1,5mm |
| <b>Εμφάνιση τελικής επιφάνειας</b>                                                                                        |       |
| Λεία έγχρωμη γυαλιστερή<br>Στιλπνότητα (60°): ~90                                                                         |       |
| <b>Φορτία χρήσης</b>                                                                                                      |       |
| MD (Medium Duty)                                                                                                          |       |
| <b>Αντίδραση σε φωτιά (EN 13501-1)</b>                                                                                    |       |
| B <sub>fl</sub> -s1                                                                                                       |       |
| <b>Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)</b>                                                                              |       |
| 90% (±10)                                                                                                                 |       |
| <b>Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη θραύση (ASTM D412)</b>                                                                     |       |
| 13MPa (±1)                                                                                                                |       |
| <b>Αντοχή σε τριβή (ASTM D4060)</b>                                                                                       |       |
| 47mg (Taber Test, CS 10/1000/1000)                                                                                        |       |
| <b>Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)</b>                                                                                    |       |
| ≥2,5N/mm <sup>2</sup>                                                                                                     |       |
| <b>Μέγιστη επιδιορθωτική ικανότητα ρωγμής (EN 1062-7 – Method A)</b>                                                      |       |
| >1,25mm - Class A4 (23,5°C)                                                                                               |       |
| <b>Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)</b>                                                                                     |       |
| ≥10Nm – IR10                                                                                                              |       |
| <b>Αντοχή σε απότριψη BCA (EN 13892-4)</b>                                                                                |       |
| 5μm - AR0,5                                                                                                               |       |
| <b>Αντοχή σε θερμοκρασίες (ξηρή φόρτιση)</b>                                                                              |       |
| από -40°C έως +80°C                                                                                                       |       |
| <b>1</b> Υπόστρωμα σκυροδέματος<br><b>2</b> Αστάρι: Epoxol® Primer SF-P<br><b>3</b> Στρώση καταπόνησης : Neodur® Floor SF |       |

### Περιγραφή Συστήματος

Υψηλών αντοχών, λείο έγχρωμο σκληρό-ελαστικό αυτοεπιπεδούμενο πολυουρεθανικό σύστημα χωρίς διαλύτες, με εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών, συνολικού πάχους ~1mm, για βιομηχανικά δάπεδα εσωτερικών χώρων. Δημιουργεί μια λεία ενιαία μονολιθική και κλειστόπορη επίστρωση, που είναι ανθεκτική σε μεσαία φορτία και καθιστά την επιφάνεια εφαρμογής αδιάβροχη και μη απορροφητική.

Διαθέτει πιστοποιήσεις καταλληλότητας για έργα LEED, ως προς τις εκπομπές και περιεκτικότητα VOC των υλικών που το αποτελούν. Σύστημα κατάλληλο για χώρους τροφίμων. Επιπλέον, παρουσιάζει εξαιρετική αντίδραση σε φωτιά με πιστοποίηση κατάταξης **B<sub>fl-s1</sub>** σύμφωνα με το πρότυπο **EN 13501-1**.

### Ενδεικτικά Πεδία Εφαρμογών

Δάπεδα εσωτερικών χώρων που υπόκεινται σε μεσαίες καταπονήσεις\* ή/και απαιτείται ελαστικότητα τελικής επίστρωσης π.χ. σε:

- Εργοστάσια, εργαστήρια και αποθήκες
- Συνεργεία και χώρους στάθμευσης (ιδίως σε ορόφους)
- Χώρους τροφίμων και ψυκτικούς θαλάμους, όπου το δάπεδο υπόκειται σε θερμοκρασιακές διακυμάνσεις

\*Ενδεικτικά: τακτική κίνηση πεζών, συχνή κυκλοφορία αυτοκινήτων-φορηγών & περονοφόρων ανυψωτικών οχημάτων με ελαστικές ρόδες, περιστασιακή κυκλοφορία από καρότσια με σκληρές πλαστικές ρόδες

### Βασικά Υλικά Συστήματος

**Neodur® Floor SF:** Υψηλών αντοχών, σκληρό-ελαστικό πολυουρεθανικό σύστημα χωρίς διαλύτες, για τη δημιουργία αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων σε εσωτερικούς χώρους. Αποτελεί το βασικό υλικό του συστήματος, σχηματίζοντας μια σκληρο-ελαστική επίστρωση δαπέδου με εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών, πολύ υψηλές αντοχές στις μηχανικές καταπονήσεις (τριβή, κρούση, κ.ά.), καθώς και στις χημικές (αλκάλια, αραιά οξέα, ορυκτέλαια, κ.ά.), που εγγυάται την μακροχρόνια προστασία του υποστρώματος.

**Epoxol® Primer SF-P:** Εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες, κατάλληλο για την προετοιμασία τσιμεντοειδών επιφανειών που πρόκειται να επιστρωθούν με ρητινούχα συστήματα. Σταθεροποιεί το υπόστρωμα και δημιουργεί την ιδανική γέφυρα πρόσφυσης για την πολυουρεθανική επίστρωση που ακολουθεί. Ιδανικό για υποστρώματα με αυξημένο πορώδες.

### Ιδιότητες & Πλεονεκτήματα Συστήματος

- Σκληρο-ελαστικές ιδιότητες – Συνδυάζει υψηλή ελαστικότητα και σκληρότητα τελικής επιφάνειας με εξαιρετική αντοχή σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις
- Εξαιρετικά υψηλή αντοχή στην τριβή και την κρούση
- Εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Άριστη πρόσφυση σε υπόστρωμα σκυροδέματος
- Ανθεκτικό σε αλκάλια και αραιά οξέα, πετρελαιοειδή, θαλασσινό νερό και πολλά διαλυτικά
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας - Ιδανική λύση για δάπεδα όπου επικρατούν πολύ χαμηλές θερμοκρασίες ή που υπόκεινται σε διακυμάνσεις θερμοκρασιών
- Πληροί τις απαιτήσεις VOC για βιώσιμες κατασκευές, σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του **LEED**
- Εξαιρετική αντίδραση σε φωτιά με πιστοποίηση κατάταξης **B<sub>fl-s1</sub>** κατά **EN 13501-1**
- Ελεγμένο ως προς την καταλληλότητά του σε χώρους τροφίμων
- Ευκολία καθαρισμού-συντήρησης
- Αξιοσημείωτη ανθεκτικότητα στο χρόνο

## Πιστοποιητικά – Test Reports

**Neodur® Floor SF**

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2  
*Πιστοποιητικό συμμόρφωσης No. 1922-CPR-0386*
- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813  
*Κατατάσσεται ως υλικό επίστρωσης SR-AR0,5-B2,0-IR10*
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα LEED ως προς τις εκπομπές και την περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο της Eurofins - Πληροί τις απαιτήσεις LEED v4 & v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials
  - *Attestation LEED v4 and v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials*
  - *VOC Emission Test report No. 392-2024-00059003 - Κανονισμός: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017*
  - *VOC Content Test report No. 392-2024-00059004 – Κανονισμός: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016)*
- Συμμορφώνεται με το γαλλικό κανονισμό ως προς τις εκπομπές VOC σε εσωτερικούς χώρους
  - *Attestation French VOC Regulation*
  - *VOC Emission Test report No. 392-2024-00059003 - French VOC Regulation: Decree of March 2011 and Arrête of April 2011 και French CMR components: Regulation of April and May 2009*
- Πιστοποίηση αντίδρασης σε φωτιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1  
*Κατάταξη B<sub>f</sub>-s1 βάσει classification report No. 1480\DC\REA\24\_9 κατά EN 13501-1 και επί μέρους test reports κατά ISO 9239-1 και EN ISO 11925-2 (No. 1480\DC\ REA\ 24\_7 & 8) από το ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο CSI S.p.A*
- Ελεγμένο για την καταλληλότητά του σε χώρους τροφίμων - Συμμορφώνεται με τα όρια συνολικών μεταναστεύσεων για όλα τα είδη τροφίμων βάσει του Πίνακα 3 σε Παράρτημα III-Τμήμα 4 του Κανονισμού (ΕΕ) No. 10/ 2011 για πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.  
*Έκθεση δοκιμής ως προς την ολική μετανάστευση σε προσομοιωτές τροφίμων A-B-Δ2 κατά EN 1186-2, EN 1186-3 και EN 1186-9, από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο TÜV AUSTRIA Food Allergens Labs (Certificate No. 5012-GR01056282-24-08)*
- Test reports από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2023/702\_3A & 3B)
- 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

**Epoxol® Primer SF-P**

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813  
*Κατατάσσεται ως SR-B2,0*
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα LEED ως προς τις εκπομπές και την περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο της Eurofins - Πληροί τις απαιτήσεις LEED v4 & v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials
  - *Attestation LEED v4 and v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials*
  - *VOC Emission Test report No. 392-2022-003450002 – Κανονισμός: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017*

- VOC Content Test report No. 392-2022-00345006 – Κανονισμός: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016)
- Πιστοποίηση αντίδρασης σε φωτιά ως μέρος των αυτοεπιπεδούμενων συστημάτων **Epoxol® Floor** και **Neodur® Floor SF** σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1  
Κατάταξη συστήματος **B<sub>fl</sub>-s1** βάσει classification reports No. 1480\DC\REA\24\_3 & 9 κατά EN 13501-1 και επί μέρους test reports κατά ISO 9239-1 (No.1480\DC\ REA\24\_1 & 7) και EN ISO 11925-2 (No. 1480\DC\REA\24\_2 & 8) από το ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο CSI S.p.A
- Test reports από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2021/483\_2A & 2021/483\_2B)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά Βασικών Υλικών Συστήματος

|                                                                  | Neodur® Floor SF                       | Epoxol® Primer SF-P |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Αναλογία ανάμιξης Α:Β (κ.β.)                                     | 8,2:1,8                                | 6,5:2,5             |
| Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)                                        | 1,35kg/L (±0,1)                        | 1,29kg/L (±0,05)    |
| Περιεκτικότητα σε στερεά κατά βάρος                              | ~98%                                   | ~100%               |
| Περιεκτικότητα σε στερεά κατά όγκο                               | ~97%                                   | ~100%               |
| Περιεκτικότητα σε VOC                                            | <15g/l                                 | <10g/l              |
| Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)                          | <0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> | -                   |
| Περατότητα CO <sub>2</sub> – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6) | >50m                                   | -                   |
| Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)      | >5m (Class II)                         | -                   |
| Κατηγοριοποίηση κατά EN 13813                                    | SR-AR0,5-B2,0-IR10                     | 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® Floor SF | Epoxol® Primer SF-P |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)                                                                                                      | 18 λεπτά         | 25 λεπτά            |
| Χρόνος επαναβαφής – επικάλυψης (+25°C, RH 50%)                                                                                            | 24 ώρες          | 24 ώρες             |
| Πλήρης σκλήρυνση                                                                                                                          | ~ 7 ημέρες       |                     |
| * Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες |                  |                     |



## 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 τιμμεντοειδές 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 (ενδεικνυόμενο προφίλ υποστρώματος CSP-3, βάσει ICRI Technical Guideline 310.2R).
- 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 ο εποξειδικός στόκος **Epoxxol® Putty**, ή/και μίγμα **Epoxxol® Primer SF-P** και Χαλαζιακής άμμου M-32 (ενδεικτική αναλογία ανάμιξης 1:1-2 κ.β.), μετά από κατάλληλο αστάρωμα

### Αστάρωμα

Για την σταθεροποίηση της επιφάνειας, σφράγισμα των πόρων και την βελτίωση της πρόσφυσης, καθώς και της απόδοσης της εποξειδικής επίστρωσης που ακολουθεί, συνιστάται η εφαρμογή του εποξειδικού ασταριού χωρίς διαλύτες **Epoxxol® Primer SF-P**, σε μία στρώση με ρολό.

Τα δύο συστατικά A & B αναμινγούνται στην προκαθορισμένη αναλογία (6,5A : 2,5B κ.β.) και αναδεύονται μηχανικά για περίπου 2-3 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές.

Για διασφάλιση της πρόσφυσης του αυτοεπιπεδούμενου πολυουρεθανικού δαπέδου που ακολουθεί, ιδίως στην περίπτωση που αυτό εφαρμοστεί αφού παρέλθουν 24 ώρες από την εφαρμογή του ασταριού, προτείνεται να γίνει αραιή επίπαση με Χαλαζιακή άμμο M-32 (0,1-0,3mm, μέσης κοκκομετρίας 0,26mm) πάνω στην ακόμα νωπή στρώση του ασταριού, με εκτιμώμενη κατανάλωση άμμου 0,3-0,5kg/m<sup>2</sup>. Μετά το στέγνωμα, χρειάζεται να απομακρυνθεί η άμμος που δεν έχει επικολληθεί με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

**Κατανάλωση Epoxxol® Primer SF-P:** 200-300gr/m<sup>2</sup> σε μία στρώση (σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος ενδεχομένως απαιτηθεί δεύτερη στρώση).

Αφού στεγνώσει το αστάρι, τυχόν παραμένουσες ατέλειες υποστρώματος (οπές, ρωγμές) μπορούν να στοκαριστούν τοπικά με μίγμα **Epoxxol® Primer SF-P** και Χαλαζιακής άμμου M-32 (ενδεικτική αναλογία ανάμιξης 1:1-2 κ.β.). Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο εποξειδικός στόκος **Epoxxol® Putty** σε αναλογία 2A:1B ή 1A:1B κ.β. ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

### Εφαρμογή στρώσης καταπόνησης

Μετά το αστάρωμα – συγκεκριμένα μετά από 24 ώρες (+25°C, RH 50%) - ακολουθεί η εφαρμογή του πολυουρεθανικού υλικού χωρίς διαλύτες **Neodur® Floor SF** ως σκληρο-ελαστικής αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης χωρίς προσθήκη χαλαζιακής άμμου στο μίγμα. Το μίγμα εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα σε μία στρώση πάχους ~1,5mm.

Πριν την ανάμιξη, συνιστάται η μηχανική ανάδευση του συστατικού Α για ~1 λεπτό. Ακολουθεί η προσθήκη του συστατικού Β μέσα στο συστατικό Α στην προκαθορισμένη αναλογία (100Α : 22Β κ.β.) και η μηχανική ανάδευση των δύο συστατικών για περίπου 3 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, ώστε ο σκληρυντής (Β συστατικό) να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

Κατά την εφαρμογή της αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης στο δάπεδο, απαιτείται η επεξεργασία της με ειδικό ακιδωτό ρολό, για την απελευθέρωση τυχόν εγκλωβισμένου αέρα και τη δημιουργία μιας λείας επίστρωσης ενιαίου πάχους, χωρίς φυσαλίδες. Η διαδικασία αυτή απαιτεί και τη χρήση παπουτσιών με καρφιά.

Κατανάλωση **Neodur® Floor SF**: ~2kg/m<sup>2</sup> για ~1,5mm πάχους

### Ιδιαίτερες Συστάσεις

- Μετά την εφαρμογή του συστήματος, οι αρμοί διαστολής του δαπέδου συνιστάται να ασταρωθούν με **Neotex® PU Primer** ή **Epoxol® Primer SF-P** και στη συνέχεια να σφραγιστούν με την ελαστομερή πολυουρεθανική μαστίχη **Neotex® PU Joint** ή με τον εποξειδικό στόκο **Epoxol® Putty** στην ελαστική του μορφή (αναλογία ανάμιξης 1Α : 2-2,5Β κ.β.). 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 προστασίας από το υπόστρωμα.
- 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. Η αυξημένη υγρασία μπορεί να έχει αρνητική επίδραση στην πρόσφυση, τις ιδιότητες του φιλμ ή/και το τελικό αποτέλεσμα (π.χ. θάμπωμα, κολλητικότητα)
- 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 επιφανείας
- Για την εξασφάλιση απόλυτα ομοιόμορφης απόχρωσης σε ολόκληρη την επιφάνεια εφαρμογής, συνιστάται το υλικό τελικής επιφάνειας να προέρχεται από την ίδια παρτίδα παραγωγής
- Λόγω της φύσης του υλικού τελικής επιφάνειας, η άμεση και διαρκής έκθεση της τελικής επίστρωσης στην υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει με την πάροδο του χρόνου το φαινόμενο της κιμωλίας. Για το λόγο αυτό, δεν συνιστάται να μένει εκτεθειμένο σε εξωτερικούς χώρους. Γενικότερα, με την πάροδο του χρόνου είναι πιθανή η σταδιακή αλλαγή της απόχρωσης, η οποία ιδίως εξαρτάται από τα επίπεδα UV και θερμικής φόρτισης. Δεν συνιστάται η εφαρμογή του ως τελικής επίστρωσης σε λευκή (ή κοντινή σε λευκή) απόχρωση, λόγω της αναμενόμενης έντονης αλλαγής απόχρωσης με την πάροδο του χρόνου.

## 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® Floor SF**. Για ειδικές πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της **NEOTEX®**.

## Οδηγίες Συντήρησης

- Σε περίπτωση λεκέδων μικρής έκτασης, συνιστάται οι λεκέδες να απομακρύνονται σύντομα με χαρτί κουζίνας ή μαλακό πανί σε συνδυασμό με ζεστό νερό (θερμοκρασία  $< +60^{\circ}\text{C}$ )
- Για τον καθαρισμό της επιφάνειας από ρύπους και σκόνη, συνιστάται η χρήση ηλεκτρικής σκούπας ή σκούπας με μαλακή τρίχα. Η χρήση σκληρής βούρτσας ή σύρματος για την απομάκρυνση των λεκέδων πρέπει να αποφεύγεται.
- Για τον καθαρισμό έντονων και στεγνών λεκέδων, προτείνεται η χρήση παρκετέζας ή σφουγγαρίστρας υψηλών αντοχών και διαλύματος αμμωνίας-νερού (αραίωση ~3%). Ακολουθεί το ξέπλυμα της επιφάνειας με καθαρό νερό θερμοκρασίας  $< +60^{\circ}\text{C}$  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 αραίωση 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  $< +60^{\circ}\text{C}$  - 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® Α.Β.Ε.Ε. 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® Α.Β.Ε.Ε. 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