Neodur® Floor SF

Υψηλών αντοχών, σκληρό-ελαστικό πολυουρεθανικό σύστημα χωρίς διαλύτες, για αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα

Περιγραφή



Υψηλών αντοχών, σκληρό-ελαστικό πολυουρεθανικό σύστημα χωρίς διαλύτες, δύο συστατικών, για δημιουργία αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων σε εσωτερικούς χώρους.

Διαθέτει πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα **LEED**, ως προς τις εκπομπές και περιεκτικότητα VOC.

Εξαιρετική αντίδραση σε φωτιά με πιστοποίηση κατάταξης **B_{fl}-s1** σύμφωνα με το πρότυπο **EN 13501-1**.

Κατάλληλο για χώρους τροφίμων - Συμμορφώνεται με τα όρια συνολικών μεταναστεύσεων *για όλα τα είδη τροφίμων* βάσει του Κανονισμού (ΕΕ) No. 10/ 2011 για πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

Συσκευασία

Σετ (A+B) των 10kg

Αποχρώσεις

RAL 7040

Πεδία εφαρμογής

Δάπεδα εσωτερικών χώρων, όπου απαιτείται προστασία από πολύ υψηλές μηχανικές και χημικές καταπονήσεις ή/και ελαστικότητα τελικής επίστρωσης π.χ. σε:

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

Οι επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του ***Neodur® Floor SF***

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Σκληρο-ελαστικές ιδιότητες – Συνδυάζει υψηλή ελαστικότητα και σκληρότητα τελικής επιφάνειας με εξαιρετική αντοχή σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις
- Πολύ υψηλή αντοχή στην κρούση και την τριβή
- Αξιοσημείωτη σκληρότητα και ανθεκτικότητα στο χρόνο
- Εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Υψηλή χημική αντοχή – Ανθεκτικό σε αλκάλια και αραιά οξέα, πετρελαιοειδή, θαλασσινό νερό και πολλά διαλυτικά

- Εξαιρετικές αυτοεπιπεδούμενες ιδιότητες
- Ελεγμένο για την καταλληλότητά του σε χώρους τροφίμων
- Πληροί τις απαιτήσεις VOC για βιώσιμες κατασκευές, σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του **LEED**
- Εξαιρετική αντίδραση σε φωτιά με πιστοποίηση κατάταξης **B_{fl}-s1** κατά **EN 13501-1**
- Προσδίδει λεία τελική επιφάνεια με ευκολία στον καθαρισμό
- Άριστη πρόσφυση σε υπόστρωμα σκυροδέματος
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας
- Ιδανική λύση για δάπεδα όπου επικρατούν πολύ χαμηλές θερμοκρασίες ή που υπόκεινται σε διακυμάνσεις θερμοκρασιών
- Δυνατότητα ανάμιξης με χαλαζιακή άμμο για αυτοεπιπεδούμενες επιστρώσεις υψηλού πάχους (έως 3mm)
- Δυνατότητα δημιουργίας αντιολισθηρής τελικής επιφάνειας
- Κατατάσσεται ως SR-AR0,5-B2,0-IR10 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813

Πιστοποιητικά – Test reports

- 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_{fl}-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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	82:18
Πυκνότητα A+B (EN ISO 2811-1)	1,35kg/L (±0,1)
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά βάρος	~98%
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά όγκο	~97%
Στιλπνότητα (60°)	~90
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	90% (±10)
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη θραύση (ASTM D412)	13MPa (±1)
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥2,5N/mm²
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	• 47mg (χωρίς προσθήκη χαλαζιακής) • 54mg (με προσθήκη χαλαζιακής 1:0,5 κ.β.)
Σκληρότητα Shore D (ASTM D2240)	• 42 (χωρίς προσθήκη χαλαζιακής) • 50 (με προσθήκη χαλαζιακής 1:0,5 κ.β.)
Γεφύρωση ρωγμών: Μέγιστη επιδιορθωτική ικανότητα ρωγμής (EN 1062-7 – Method A)	1,88mm - Class A4 (23,5°C)
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	≥10Nm – IR10
Αντοχή σε χάραξη (Hardness Test - Elcometer 3092)	• 7N (χωρίς προσθήκη χαλαζιακής) • 8N (με προσθήκη χαλαζιακής 1:0,5 κ.β.)
Αντοχή σε απότριψη BCA (EN 13892-4)	5μm (AR0,5)
Αντίσταση σε ολίσθηση (EN 13036-4, βρεγμένη επιφάνεια, με επίπαση Χαλαζιακής άμμου M-32)	>50 (PTV – slider 96)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,02kg/m²h^{0,5}
Περατότητα CO_2 – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)
Αντοχή σε θερμοκρασίες (ξηρή φόρτιση)	από -40°C έως +80°C
Αντίδραση σε φωτιά (EN 13501-1)	B_{fl}-s1* **Έκθεση αναφοράς: No. 1480\DC\REA\24_9 - CSI S.p.A.*
Κατανάλωση: • ~1,35kg/m² ανά mm πάχους (χωρίς προσθήκη χαλαζιακής) σε μία στρώση πάχους 1-1,5mm • ~1,0kg/m² Neodur® Floor SF + ~0,5kg/m² Χαλαζιακής άμμου M-32 ανά mm πάχους σε μία στρώση πάχους 1,5-3mm	

Συνθήκες εφαρμογής	
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<75%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +8°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης	
Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)	18 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	7 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	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 και υγρασία*	

Κατάλληλα αστάρια σε υπόστρωμα σκυροδέματος		
	Αστάρι	**Περιγραφή - Λεπτομέρειες**
Χωρίς διαλύτες	**Epoxol® Primer SF**	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, για εφαρμογές δαπέδων
	Epoxol® Primer SF-P	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, ιδανικό για υποστρώματα με αυξημένο πορώδες
	Neopox® Primer WS	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες για υγρές επιφάνειες (χωρίς στάσιμα νερά ή ανερχόμενη υγρασία)
Βάσης νερού	**Acqua Primer**	Υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών
Βάσης διαλύτη	**Epoxol® Primer**	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών, βάσης διαλύτη

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι ποιότητας C20/25 κατ' ελάχιστον, με εφελκυστική αντοχή ≥1,5MPa, 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 ο εποξειδικός στόκος **Epoxol® Putty**, ή/και μίγμα **Epoxol® Primer SF-P** και Χαλαζιακής άμμου Μ-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 πολυουρεθανικής επίστρωσης που ακολουθεί, συνιστάται η εφαρμογή του **Epoxol® Primer SF-P** ή εναλλακτικού κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®** (βλ. πίνακα), ανάλογα και με το υπόστρωμα. Σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος ενδεχομένως απαιτηθεί πρόσθετη στρώση ασταρώματος.
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 Μ-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^2. Μετά το στέγνωμα, χρειάζεται να απομακρυνθεί η άμμος που δεν έχει επικολληθεί με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
Αφού στεγνώσει το αστάρι, τυχόν υπάρχουσες ατέλειες υποστρώματος (οπές, ρωγμές) μπορούν να στοκαριστούν τοπικά με τον εποξειδικό στόκο **Epoxol® Putty** σε αναλογία 2Α:1Β ή 1Α:1Β κ.β. ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

Εφαρμογή

Λείο αυτοεπιπεδούμενο σύστημα

Μετά το στέγνωμα του ασταριού, ακολουθεί η εφαρμογή του **Neodur® Floor SF** με οδοντωτή σπάτουλα, είτε ως σκληρο-ελαστικής αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης *χωρίς προσθήκη χαλαζιακής άμμου* στο μίγμα και σε στρώση πάχους 1-1,5mm, είτε *αναμιγμένου με Χαλαζιακή άμμο Μ-32* σε αναλογία 1:0,5-0,7 κ.β. και σε στρώση πάχους 1,5-3mm.

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. Εφόσον πρόκειται να προστεθεί χαλαζιακή άμμος στο μίγμα, αυτό αφήνεται για 1-2 λεπτά και ακολουθεί η προσθήκη της Χαλαζιακής άμμου Μ-32 υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι το μίγμα να αποκτήσει ομοιογένεια.

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 και με ίση κατανομή της άμμου στη μάζα της. Η διαδικασία αυτή απαιτεί και τη χρήση παπουτσιών με καρφιά.

Κατανάλωση (ανά mm πάχους): α) ~1,35kg/m2 ανά mm πάχους (χωρίς προσθήκη χαλαζιακής), β) ~1,0kg/m^2 **Neodur® Floor SF** + 0,5kg/m^2 Χαλαζιακή άμμος Μ-32 για αναλογία ανάμιξης 1:0,5 κ.β.

Αντιολισθηρό αυτοεπιπεδούμενο σύστημα

Αφού γίνει η εφαρμογή του συστήματος που περιγράφεται παραπάνω, ακολουθεί επίπαση μέχρι κορεσμού με Χαλαζιακή άμμο Μ-32 ή 0,4-0,8mm πάνω στην ακόμα νωπή στρώση του αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου **Neodur® Floor SF**, με εκτιμώμενη κατανάλωση άμμου 4-5kg/m^2. 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.
Στη συνέχεια, και συγκεκριμένα μετά από 24-36 ώρες αναλόγως των ατμοσφαιρικών συνθηκών, ακολουθεί η σφραγιστική επίστρωση με το **Neodur® Floor SF**, εφαρμοζόμενο με ρακλέτα ή ρολό σε 1 ή 2 στρώσεις.
Πριν την εφαρμογή, ακολουθούνται εκ νέου οι οδηγίες ανάμιξης, όπως περιγράφονται παραπάνω (χωρίς την προσθήκη χαλαζιακής άμμου στο μίγμα).

Κατανάλωση **Neodur® Floor SF** ως σφραγιστικής στρώσης: α) ~0,35kg/m^2 για επίπαση με Χαλαζιακή άμμο M-32, β) ~0,5kg/m^2 για επίπαση με χαλαζιακή άμμο 0,4-0,8mm

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neodur® Floor SF** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες 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
- Λόγω της φύσης του υλικού, η άμεση και διαρκής έκθεση της τελικής επίστρωσης στην υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει με την πάροδο του χρόνου το φαινόμενο της κιμωλίασης. 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 στο χώρο. 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.
- Εάν ανάμεσα σε διαδοχικές στρώσεις μεσολαβήσει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 36 ωρών, συνιστάται η επεξεργασία της επιφάνειας με ελαφρύ τρίψιμο, ώστε να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα πρόσφυσης της ακόλουθης στρώσης
- Μετά την εφαρμογή του συστήματος, οι αρμοί διαστολής του δαπέδου συνιστάται να σφραγιστούν με την ελαστομερή πολυουρεθανική μαστίχη **Neotex® PU Joint** ή με τον εποξειδικό στόκο **Epoxol® Putty** στην ελαστική του μορφή (αναλογία ανάμιξης 1A : 2-2,5B κ.β.)

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°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°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.

Πίνακας χημικών αντοχών

Χημικές ουσίες (% περιεκτικότητα)	**Χρόνος επαφής με χημικά (+20°C)**		
	1 ώρα	**5 ώρες**	**24 ώρες**
Φωσφορικό οξύ (10%)	A	A	A
Φωσφορικό οξύ (20%)	A	A	A
Φωσφορικό οξύ (50%)	A	A	A
Θειικό οξύ (10%)	A	A	A
Θειικό οξύ (20%)	A	A	A
Θειικό οξύ (50%)	A	B	B
Θειικό οξύ (80%)	C	C	C
Υδροχλωρικό οξύ (10%)	A	A	B
Υδροχλωρικό οξύ (20%)	A	B	B
Γαλακτικό οξύ (10%)	A	A	A
Γαλακτικό οξύ (20%)	A	A	A
Γαλακτικό οξύ (30%)	A	A	A
Νιτρικό οξύ (10%)	A	B	C
Νιτρικό οξύ (20%)	B	C	D
Καυστική σόδα (10%)	A	A	A
Καυστική σόδα (20%)	A	A	A
Φορμαλδεΰδη (10%)	A	A	A
Αμμωνία (10%)	A	A	B
Αμμωνία (20%)	A	A	B
Χλωρίνη (5%)	A	A	B
Υπεροξείδιο του υδρογόνου (50%)	B	B	B
Πετρέλαιο	A	A	A
Βενζίνη αμόλυβδη	A	A	A
Ξυλόλη	A	A	A
Μ.Ε.Κ	A	A	A
Οινόπνευμα 95^0	A	A	A
Αλατόνερο 15%	A	A	A
Λάδι μηχανής	A	A	A
Ελαιόλαδο (παρθένο)	A	A	A
Κρασί (κόκκινο)	A	A	A

Αξιολόγηση της αντοχής
A: Εξαιρετική αντοχή
B: Καλή αντοχή (ελαφρύς αποχρωματισμός)
C: Περιορισμένη αντοχή (έντονος αποχρωματισμός)
D: Δεν προτείνεται

Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή)	Γυαλιστερό
Αποχρώσεις	Γκρι RAL 7040 Διαθέσιμο και σε άλλες αποχρώσεις κατόπιν συνεννόησης
Συσκευασία	Σετ (A+B) των 10kg σε πλαστικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό **Neotex® 1021**. 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 ΑιΔ «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών»: 500g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <500g/l
Κωδικός UFI	*Συστατικό Α:* EUM0-50Q3-N00F-NXD0 *Συστατικό Β:* CXM0-P0DG-X00Y-98Y2
Χρόνος αποθήκευσης	1 έτος, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

CE

NEOTEX A.B.E.E.
Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

24

DoP No.: 4951-06

EN 13813 SR-AR0,5-B2,0-IR10

Neodur® Floor SF

Υλικό επίστρωσης από συνθετική ρητίνη
για εσωτερική χρήση

Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών	SR
Αντίσταση σε τριβή	AR0,5
Αντοχή στην κρούση	IR10
Δύναμη συγκόλλησης	B2,0
Αντίδραση στη φωτιά	B_{fl}-s1

CE

1922

NEOTEX A.B.E.E.
Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

24

1922-CPR-0386

DoP No.: 4951-05

EN 1504-2

Neodur® Floor SF

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Επικάλυψη

Διαπερατότητα υδρατμών	Class II
Αντοχή αποκόλλησης	≥1,5N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	W<0,1Kg/m^{2}h$^{0.5}$
Διαπερατότητα σε CO_2	S_D>50m
Αντίδραση στη φωτιά	B_{fl}-s1
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3

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.. Όμως η NEOTEX® A.B.E.E. 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
Θεσσαλονίκη

www.neotex.gr • support@neotex.gr