Neodur® CM

Αυτοεπιπεδούμενο πολυουρεθανικό-τσιμεντοειδές σύστημα για δάπεδα υψηλής καταπόνησης

Περιγραφή

Αυτοεπιπεδούμενο υβριδικό πολυουρεθανικό-τσιμεντοειδές σύστημα, τριών συστατικών, για εφαρμογές σε δάπεδα μεσαίας έως υψηλής καταπόνησης, πάχους 3-6mm.

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

Κατάλληλο για ποικίλους χώρους τροφίμων - Συμμορφώνεται με τα όρια συνολικών μεταναστεύσεων για πληθώρα ειδών 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+C) των 30,6kg

Αποχρώσεις

Ποικιλία αποχρώσεων με προσθήκη των έτοιμων ανόργανων χρωστικών **Neotex® Colour NCM** στο μίγμα (βλ. επίσης στο τέλος του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου)

- Standard Grey 740
- Brown Red 311
- Green 610
- Maize yellow 106
- Anthracite grey 716

Πεδία εφαρμογής

Ως τελική επιφάνεια σε βιομηχανικά δάπεδα εσωτερικών χώρων, που υπόκεινται σε πολύ υψηλές μηχανικές και χημικές καταπονήσεις ή/και θερμικά σοκ, π.χ. σε:

- Εργοστάσια, εργαστήρια και αποθήκες
- Συνεργεία και χώρους στάθμευσης
- Χώρους τροφίμων και ψυκτικούς θαλάμους

Κατάλληλο για χρήση ως στρώση εξομάλυνσης σε ρητινούχα συστήματα δαπέδων

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική αντοχή σε υψηλές μηχανικές και χημικές καταπονήσεις
- Λείο ματ φινίρισμα με υψηλή αντοχή σε απότριψη και μεγάλη ανθεκτικότητα σε φθορά
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας - Αντοχή σε θερμικά σοκ και υγρή φόρτιση με νερό έως +80°C
- Ανθεκτικό σε καθάρισμα με ατμό (*για σύστημα πάχους 6mm*)
- Αυξημένη αντιολισθηρότητα τελικής επιφάνειας
- Υψηλή πρόσφυση σε υπόστρωμα σκυροδέματος
- Εξαιρετικές αυτοεπιπεδούμενες ιδιότητες
- Αξιοσημείωτη σκληρότητα και ανθεκτικότητα στο χρόνο
- Ταχεία απόκτηση τελικών αντοχών – Παράδοση του έργου σε πλήρη κυκλοφορία 4 ημέρες μετά την εφαρμογή
- Μηδενική περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (*Zero VOC*) και περιορισμένες συνολικές εκπομπές πτητικών (TVOC)

- Εξαιρετική αντίδραση σε φωτιά με πιστοποίηση κατάταξης **B_{fl}-s1** κατά **EN 13501-1**
- Ελεγμένο για την καταλληλότητά του σε χώρους τροφίμων
- Άοσμο – Ιδανικό για εσωτερικούς χώρους, όπου οι οσμές διαλυτικών είναι ανεπιθύμητες
- Δυνατότητα εφαρμογής σε υπόστρωμα με υψηλή περιεκτικότητα υγρασίας (π.χ. νωπό σκυρόδεμα >14 ημερών)
- Υψηλό σημείο υαλώδους μετάπτωσης
- Δυνατότητα χρωματισμού σε πληθώρα αποχρώσεων
- Κατατάσσεται ως CT-AR0,5-B2,0-IR10 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813
  Κατατάσσεται ως υλικό επίστρωσης CT-AR0,5-B2,0-IR10
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα LEED ως προς την περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο της Eurofins
  VOC Content Test report No. 392-2024-00059006 – Κανονισμός: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016)
- Πιστοποίηση συμμόρφωσης με το γαλλικό κανονισμό ως προς τις εκπομπές VOC σε εσωτερικούς χώρους
  - *Attestation French VOC Regulation*
  - *VOC Emission Test report No. 392-2024-00059005 - 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_6 κατά EN 13501-1 και επί μέρους test reports κατά ISO 9239-1 και EN ISO 11925-2 (No. 1480\DC\ REA\ 24_4 & 5) 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, εκτός των όξινων (ξύδι ή τρόφιμα με pH≤4,5), 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 Α-Β-Δ2 κατά EN 1186-2, EN 1186-3 και EN 1186-9, από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο TÜV AUSTRIA Food Allergens Labs (Certificate No. 5012-GR01056283-24-08)
- Test reports από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2023/702_4A & 4B)
- 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:C (κ.β.)	5,3:5,3:25
Πυκνότητα A+B+C (EN ISO 2811-1)	1,80kg/L (±0,1)
Στιλπνότητα (60°)	<5
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	20mg
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥2,5N/mm²
Σκληρότητα Shore D (ASTM D2240)	70
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	≥10Nm – IR10
Αντοχή σε χάραξη (Hardness Test - Elcometer 3092)	10N
Αντοχή σε θλίψη (EN 13892-2)	>50MPa
Αντοχή σε κάμψη (EN 13892-2)	>15MPa
Αντοχή σε απότριψη BCA (EN 13892-4)	31μm (AR0,5)
Αντίσταση σε ολίσθηση (EN 13036-4, βρεγμένη επιφάνεια)	>36 (PTV – slider 96)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,03kg/m^{2}h^{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	• από -10°C *(για πάχος 3mm)* έως +80°C • από -25°C *(για πάχος 6mm)* έως +100°C
Αντίδραση σε φωτιά (EN 13501-1)	B_{fl}-s1* **Έκθεση αναφοράς: No. 1480\DC\REA\24_6 - CSI S.p.A.*
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	6mm
Κατανάλωση: ~1,9kg/m² ανά mm πάχους	

Συνθήκες εφαρμογής	
Υγρασία υποστρώματος	<8% (χωρίς στάσιμα νερά ή ανερχόμενη υγρασία)
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<80%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +8°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης	
Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)	15 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	10 ώρες
Χρόνος επαναβαφής-επικάλυψης (+25°C, RH 50%)	24 ώρες *(με την προϋπόθεση ότι η υγρασία υποστρώματος είναι εντός επιτρεπτών ορίων)*

Πλήρης σκλήρυνση	~4 ημέρες

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

Κατάλληλα αστάρια σε υπόστρωμα σκυροδέματος

	Αστάρι	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Βάσης νερού	**Acqua Primer**	Υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών
Χωρίς διαλύτες *(με πλήρη επίπαση χαλαζιακής άμμου 0,4-0,8mm)*	**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)
	Neopox® Primer AY	Εποξειδικό αντιοσμωτικό δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, για δάπεδα με ανερχόμενη υγρασία

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. 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 επαρκώς στεγνή, χωρίς στάσιμα νερά, 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**, μετά από κατάλληλο αστάρωμα.

Αστάρωμα

Για την σταθεροποίηση της επιφάνειας, σφράγισμα των πόρων και την βελτίωση της πρόσφυσης, καθώς και της απόδοσης της αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης που ακολουθεί, συνιστάται η εφαρμογή του **Acqua Primer.**

Εναλλακτικά και ανάλογα και με το υπόστρωμα, συνιστάται η εφαρμογή άλλου κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®** με παράλληλη πλήρη επίπαση χαλαζιακής άμμου 0,4-0,8mm (βλ. πίνακα) ή λεπτής στρώσης εξομάλυνσης με **Neodur® CM**. Σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος ενδεχομένως απαιτηθεί πρόσθετη στρώση ασταρώματος.

Σε περίπτωση πλήρους επίπασης, 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.

Ανάμιξη

Πριν από την ανάμιξη των συστατικών του **Neodur® CM**, το συστατικό Α αναδεύεται καλά για περίπου 1 λεπτό. Στη συνέχεια, σε αυτό προστίθενται οι έτοιμες ανόργανες χρωστικές σε μορφή σκόνης **Neotex® Colour NCM** στη συνιστώμενη αναλογία* για την επιθυμητή απόχρωση και το μίγμα αναδεύεται με αναδευτήρα χαμηλών στροφών μέχρι να προκύψει ομοιόμορφη απόχρωση. Το μίγμα (συστατικό Α + χρωστικές **Neotex® Colour NCM**) μεταφέρεται σε ένα καθαρό δοχείο χωρητικότητας min. 22L, όπου το συστατικό C προστίθεται στην προκαθορισμένη αναλογία και ακολουθεί η ανάδευση του νέου μίγματος για περίπου 1 λεπτό με μηχανικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι να γίνει ομοιογενές. Το συστατικό Β στη συνέχεια προστίθεται σταδιακά στο μίγμα υπό συνεχή ανάδευση, ιδανικά με αναμικτήρα με διπλό άξονα (ξύνοντας περιοδικά και τα τοιχώματα-πυθμένα του δοχείου με ίσια σπάτουλα, εφόσον απαιτείται), και αναδεύεται για ~1-2 λεπτά, μέχρι να προκύψει ένα πλήρως ομοιογενές μίγμα, χωρίς σβώλους.

Οι χρωστικές **Neotex® Colour NCM διατίθενται στις συσκευασίες τους προ-ζυγισμένες στην κατάλληλη ποσότητα ανά απόχρωση ώστε η απαιτούμενη αναλογία προσθήκης τους να είναι 1 συσκευασία **Neotex® Colour NCM** ανά σετ (A+B+C) των 30,6kg του **Neodur® CM** (για διαθέσιμες αποχρώσεις βλ. στο τέλος του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου)*

Εφαρμογή

Το **Neodur® CM** χύνεται στο υπόστρωμα και εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα σε μία στρώση πάχους 3-6mm, χρησιμοποιώντας παράλληλα ακιδωτό ρολό για τον απεγκλωβισμό του αέρα και τη δημιουργία μιας λείας επιφάνειας χωρίς ατέλειες. Η διαδικασία αυτή απαιτεί και τη χρήση παπουτσιών με καρφιά.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Στην επιφάνεια του σκυροδέματος και πριν την εφαρμογή του συστήματος, πρέπει να δημιουργούνται «αρμοί τερματισμού / αυλάκια αγκύρωσης» σε απόσταση 7-8cm από όλες τις «ελεύθερες άκρες», δηλ. από τους υφιστάμενους αρμούς, τις βάσεις των υποστυλωμάτων, τους περιμετρικούς τοίχους, τα κανάλια αποστράγγισης, τα κατώφλια πόρτας, γύρω από βάσεις μηχανημάτων, κτλ. Σε περίπτωση αρμών κίνησης, τέτοιοι «αρμοί τερματισμού» θα πρέπει να δημιουργούνται ακριβώς δίπλα σε κάθε πλευρά του υφιστάμενου αρμού. Συνιστάται οι συγκεκριμένοι «αρμοί τερματισμού» να έχουν τετράγωνη διατομή με διάσταση πλευράς ίση με το διπλάσιο του πάχους της τελικής επίστρωσης δαπέδου και να καλύπτονται στην αρχικά στάδια της εφαρμογής με εξομαλυντική στρώση **Neodur® CM**.
- Το **Neodur® CM** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων. Μετά την εφαρμογή, το **Neodur® CM** θα πρέπει να προστατευτεί από την υγρασία για τουλάχιστον 24 ώρες. Ο χώρος θα πρέπει να εξαερίζεται καλά ώστε να αποφευχθεί υπερβολική υγρασία κατά τη διάρκεια του στεγνώματος.
- Είναι εξαιρετικά σημαντικό το μίγμα να χύνεται γρήγορα στο δάπεδο και να εφαρμόζεται άμεσα εντός του περιορισμένου διαθέσιμου χρόνου που παραμένει εργάσιμο, καθώς και να ξεκινά αμέσως η ανάμιξη του επόμενου μίγματος, ώστε να διασφαλιστεί η ομοιομορφία στο τελικό αποτέλεσμα.
- 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, δεν συνιστάται η άμεση και διαρκής έκθεση της τελικής επίστρωσης στην υπεριώδη ακτινοβολία. Για το λόγο αυτό, το **Neodur® CM** 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 και, ως εκ τούτου, δεν μπορεί να προβλεφθεί.
- 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 <+80°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 <+80°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	3 ημέρες
Φωσφορικό οξύ (10%)	A	B	B	B
Φωσφορικό οξύ (20%)	A	B	B	B
Φωσφορικό οξύ (30%)	A	B	B	B
Φωσφορικό οξύ (75%)	A	B	B	C
Φωσφορικό οξύ (85%)	B	C	C	C
Θειικό οξύ (10%)	A	B	B	B
Θειικό οξύ (20%)	A	B	B	B
Θειικό οξύ (50%)	A	B	B	B
Θειικό οξύ (80%)	B	C	C	C
Υδροχλωρικό οξύ (10%)	B	B	B	B
Υδροχλωρικό οξύ (20%)	B	B	B	B
Υδροχλωρικό οξύ (31,45%)	B	B	B	C
Γαλακτικό οξύ (10%)	A	B	B	B
Γαλακτικό οξύ (20%)	A	B	B	B
Γαλακτικό οξύ (80%)	A	B	C	C
Νιτρικό οξύ (5%)	A	B	B	B
Νιτρικό οξύ (10%)	B	B	B	B
Νιτρικό οξύ (20%)	B	C	C	C
Νιτρικό οξύ (40%)	C	C	C	C
Νιτρικό οξύ (70%)	C	C	C	C
Κιτρικό οξύ (5%)	A	B	B	B
Κιτρικό οξύ (30%)	A	B	B	B
Ισοπροπανόλη (100%)	A	A	A	A
Καυστική σόδα (5%)	A	A	A	A
Φορμαλδεΰδη (10%)	A	A	A	A
Αμμωνία (25%)	A	A	A	A
Υπεροξείδιο του υδρογόνου (30%)	A	B	B	B
Ξυλόλη	A	A	A	A
Οινόπνευμα 95^0	A	A	A	A

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

Εμφάνιση επίστρωσης	Ματ

Αποχρώσεις

*Standard αποχρώσεις - με προσθήκη των έτοιμων ανόργανων χρωστικών σε μορφή σκόνης **Neotex® Colour NCM** σε αναλογία: 1 τεμ. / 30,6kg σετ (A+B+C) **Neodur® CM***



Standard Grey 740

Brown Red 311

Green 610

Maize yellow 106

Anthracite grey 716

*Αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας - με προσθήκη έτοιμων ανόργανων χρωστικών σε μορφή σκόνης **Neotex® Colour NCM** σε αναλ.: 1 τεμ./30,6kg σετ (A+B+C) **Neodur® CM***



Light Grey 747

Agate Grey 738

Pebble Grey 732

Blue 515

Ochre yellow 127

Πληθώρα συμπληρωματικών αποχρώσεων διαθέσιμη κατόπιν ζήτησης

Συσκευασίες

Neodur® CM: Σετ (A+B+C) των 30,6kg

Neotex® Colour NCM: Σε πλαστικά δοχεία – Ποσότητα τεμαχίου ανά απόχρωση βάσει παρακάτω πίνακα – Για την επίτευξη της αντίστοιχης απόχρωσης απαιτείται 1 τεμ./30,6kg σετ (A+B+C) **Neodur® CM**

Απόχρωση	*Ποσότητα ανά τεμ. (gr)*
Standard Grey 740	50
Brown Red 311	200

Green 610	200
Maize yellow 106	100
Anthracite grey 716	200
Light Grey 747	308
Agate Grey 738	195
Pebble Grey 732	370
Blue 515	260
Ochre yellow 127	285

Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά την εφαρμογή με **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 ΑιΥ: 140g/l (Όριο 1.1.2010). Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <140g/l.
Κωδικός UFI	*Συστατικό Α:* 5DM0-Q0P7-300D-JQRU *Συστατικό Β:* RHM0-40XH-E00G-0K1R *Συστατικό C:* TRM0-P00Q-A00Y-YKSX
Χρόνος αποθήκευσης	12 μήνες, εφόσον τα συστατικά διατηρηθούν στην αρχική κλειστή συσκευασία τους σε στεγνό περιβάλλον, προστατευμένα από παγετό, υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία

CE

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

24

DoP No.: 4951-01

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

Neodur® CM

Τσιμεντοειδές υλικό επίστρωσης για εσωτερική χρήση

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

CE

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

24

DoP No.: 4951-02

EN 1504-2

Neodur® CM

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