Epoxol® CM

Χυτό αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό-τσιμεντοειδές σύστημα τριών συστατικών, για εφαρμογές δαπέδων

CE

Περιγραφή

Χυτό εποξειδικό-τσιμεντοειδές σύστημα τριών συστατικών, για την δημιουργία αυτοεπιπεδούμενων επιστρώσεων σε δάπεδα, πάχους 1-3mm.

Κατατάσσεται ως υλικό επίστρωσης δαπέδων CT-C30-F7-A3-B2,0 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813



Συσκευασία

Σετ (A+B+C) των 31kg

Απόχρωση

Γκρι

Πεδία εφαρμογής

- Εξομαλύνσεις, επιπεδώσεις ή τοπικές επιδιορθώσεις υφιστάμενων δαπέδων, που πρόκειται να επιστρωθούν με ρητινούχα συστήματα δαπέδων (εποξειδικής ή πολυουρεθανικής βάσης ή βάσης πολυουρίας) ή πριν την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, ξύλινων δαπέδων, κτλ.
- Ως ενδιάμεση στρώση δαπέδου σε υγρές επιφάνειες σκυροδέματος (για ελάχιστο πάχος εφαρμογής 2mm)
- Ως τελική επιφάνεια σε δάπεδα χώρων ήπιας κυκλοφορίας, π.χ. οικιακές αποθήκες, σοφίτες, κτλ

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Λείο φινίρισμα με εξαιρετική αντοχή σε απότριψη
- Υψηλή πρόσφυση σε υπόστρωμα σκυροδέματος
- Εξαιρετικές αυτοεπιπεδούμενες ιδιότητες
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Υδρατμοπερατό
- Υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις και υγρές φορτίσεις
- Μηδενικές πτητικές οργανικές ενώσεις (*Zero VOC*)
- Ιδανική λύση για εξομαλύνσεις, επιπεδώσεις ή τοπικές επιδιορθώσεις υφιστάμενων δαπέδων

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813
  Κατατάσσεται ως υλικό επίστρωσης CT-C30-F7-A3-B2,0
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2020/302)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B:C (κ.β.)	48,5:11,5:250
Πυκνότητα A+B+C (EN ISO 2811-1)	2,20kg/L (±0,05)
Αντοχή σε θλίψη (EN 13892-2)	>30MPa
Αντοχή σε κάμψη (EN 13892-2)	>7MPa
Αντοχή σε τριβή – Böhme (EN 13892-3)	<3cm^3/50cm^2
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	>3MPa
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	3mm
Κατανάλωση: 2,25kg/m^2 ανά mm πάχους	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<8%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<80%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +8°C έως +30°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)	20 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	12 ώρες
Χρόνος επικάλυψης (+25°C, RH 50%)	24-48 ώρες *(με την προϋπόθεση ότι η υγρασία υποστρώματος είναι εντός επιτρεπτών ορίων)*
** Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία 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	**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 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 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 το ίδιο το **Epoxol® CM** και 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 εποξειδικής επίστρωσης που ακολουθεί, συνιστάται η εφαρμογή του **Acqua Primer** 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 εποξειδικού 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.

Εφαρμογή

Πριν από την ανάμιξη των συστατικών του **Epoxol® CM**, το συστατικό Α αναδεύεται καλά για περίπου 1 λεπτό. Στη συνέχεια, το συστατικό Β προστίθεται στο συστατικό Α στην προκαθορισμένη αναλογία (4,85Α : 1,15Β κ.β.) και τα δύο συστατικά αναμιγνύονται για περίπου 1 λεπτό με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Το συστατικό C στη συνέχεια προστίθεται σταδιακά στο μίγμα υπό συνεχή ανάδευση με αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Αφού προστεθεί περίπου 50-80% της απαιτούμενης ποσότητας συστατικού C, στο μίγμα προστίθεται καθαρό νερό (περίπου 2-3% της ποσότητας A+B+C, δηλαδή 0,7-1L νερού για το πλήρες σετ των 31kg). Τέλος, η υπόλοιπη απαιτούμενη ποσότητα συστατικού C προστίθεται στο μίγμα υπό συνεχή ανάδευση. Η ανάδευση συνεχίζεται για περίπου 3 λεπτά, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα, χωρίς σβώλους. Το μίγμα πρέπει στη συνέχεια να αφεθεί για περίπου 3-5 λεπτά μέσα στο δοχείο και να αναδευτεί ξανά για λίγα δευτερόλεπτα προτού εφαρμοστεί στην επιφάνεια.

Το **Epoxol® CM** χύνεται στο υπόστρωμα και εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα ή ρακλέτα σε μία στρώση πάχους 1-3mm, 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

- Το **Epoxol® 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 **Epoxol® 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.
- 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. Το **Epoxol® CM** δεν πρέπει να μένει εκτεθειμένο σε εξωτερικούς χώρους.
- 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.)
- Δεν συνιστάται η χρήση σε επιφάνειες που υπόκεινται σε ταλαντώσεις και θερμικά σοκ

Αποχρώσεις	Γκρι
Συσκευασία	Σετ (A+B+C) των 31kg
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά την εφαρμογή με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα.
Κωδικός UFI	*Συστατικό A:* A110-A0J5-K003-S5RV *Συστατικό B:* 6410-U07J-V00K-EHAX *Συστατικό C:* 7710-A0WY-6002-3UX0
Χρόνος αποθήκευσης	*Συστατικά A & B:* 2 χρόνια, εφόσον διατηρηθούν στην αρχική κλειστή συσκευασία τους σε στεγνό περιβάλλον, προστατευμένα από παγετό, υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία *Συστατικό C:* 12 μήνες, εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του σε στεγνό περιβάλλον, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία

CE

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

20

DoP No.: 4950-63

EN 13813 CT-C30-F7-A3-B2,0

Epoxol® CM

Τσιμεντοειδές υλικό επίστρωσης για εσωτερική χρήση

Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών	CT
Αντοχή στη θλίψη	C30
Αντοχή στην κάμψη	F7
Αντίσταση σε τριβή	A3
Δύναμη συγκόλλησης	B2,0

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