

CIVILPLUS

EPOXY LABORATORIES



CP TOP 305

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
3^η Έκδοση, 15.01.2010

CP TOP 305

1 περιγραφή

Επαλειφόμενο εποξειδικό υλικό δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες με κλάσματα λιθανθρακόπισσας.

2 εφαρμογές

Το CP TOP 305 χρησιμοποιείται για την προστασία των υπογείων και θεμελίων οικοδομών από την υγρασία, καθώς και ταρατσών, όταν υπάρχουν υπολείμματα παλαιών μονώσεων από ασφαλτικά υλικά.

3 ειδικά χαρακτηριστικά

- Σφραγίζει τους πόρους του υποστρώματος.
- Εξασφαλίζει μόνιμη στεγανοποίηση των επιφανειών.
- Έχει μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Συνδέει μεταξύ τους υλικά διαφορετικής βάσης, δηλ. ασφαλτικά με εποξειδικά.

4

οδηγίες εφαρμογής

4.1. Προετοιμασία επιφάνειας

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εφαρμογή του CP TOP 305 είναι το υπόστρωμα να είναι υγιές, δηλαδή απαλλαγμένο από σκόνη, λάδια και άλλα ξένα σώματα ή σαθρά τμήματα.

Επίσης, είναι πάντα απαραίτητος και ο μηχανικός καθαρισμός της επιφάνειας που πρόκειται να επικαλυφθεί, ο οποίος επιτυγχάνεται με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

- α) Με χρήση μηχανής μωσαϊκού ή με σβουράκι.
- β) Με χρήση υδροβολής.
- γ) Με χρήση αμμοβολής.

Σε όλες τις περιπτώσεις απαιτείται απομάκρυνση της σκόνης με χρήση απορροφητικής σκούπας.

Στις περιπτώσεις που χρησιμοποιείται νερό για τον καθαρισμό, η επιφάνεια πρέπει οπωσδήποτε να στεγνώσει καλά πριν την εφαρμογή του CP TOP 305.

4.2. Ανάμιξη

Ανακατεύουμε επιμελώς το κάθε συστατικό εντός του δοχείου του, ώστε να εξασφαλίσουμε την ομοιογένεια του υλικού. Αναμιγνύουμε το συστατικό Α με το συστατικό Β σε αναλογία κατ' όγκο 1:1 και αναδεύουμε με ηλεκτροκίνητο αναμικτήρα χειρός χαμηλών στροφών (300στρ./λεπτό) για 3 λεπτά περίπου.

Θα πρέπει να δοθεί προσοχή, ώστε η ανάδευση να γίνεται σε όλη τη μάζα του υλικού (τοιχώματα - πυθμένας).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να αναμιγνύεται κάθε φορά μόνο η ποσότητα που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί μέσα στα επόμενα 20-30 λεπτά.

4.3. Εφαρμογή

Επί της καθαρής και υγιούς επιφάνειας εφαρμόζουμε μια στρώση με το CP TOP 305 αραιωμένο με διαλυτικό σε ποσοστό 10% κατά βάρος.

Στη συνέχεια εφαρμόζουμε μια στρώση με το CP TOP 305, με ρολό ή πιστόλι airless.

Εάν η στεγανοποίηση θα αποτελέσει και την τελική επιφάνεια της ταράτσας, τότε στη συνέχεια εφαρμόζουμε δύο διαδοχικές στρώσεις με το CP TOP 306 ή το CP TOP 307.

Πριν εφαρμοστεί η στρώση του επόμενου υλικού πρέπει να εξασφαλιστεί ότι το CP TOP 305 έχει στεγνώσει και δεν έχει σκόνη ή υγρασία στην επιφάνεια.

Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 5-15°C, ο χρόνος που μεσολαβεί, ώστε να στεγνώσει η προηγούμενη στρώση είναι 18-24 ώρες.

Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 15-25°C, ο χρόνος που μεσολαβεί, ώστε να στεγνώσει η προηγούμενη στρώση είναι 10-18 ώρες.

Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25-35°C, ο χρόνος που μεσολαβεί, ώστε να στεγνώσει η προηγούμενη στρώση είναι 4-10 ώρες.

Εάν πρόκειται να ακολουθήσει επικόλληση πλακιδίων, τότε στην τελευταία στρώση του CP TOP 305 κάνουμε επίταση χαλαζιακής άμμου στην επιφάνεια, ώστε να δημιουργηθεί αδρή επιφάνεια και να έχει καλύτερη πρόσφυση η κόλλα πλακιδίων.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με διαλυτικό.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Να μη χρησιμοποιείται το υλικό εάν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μικρότερη από 5°C ή μεγαλύτερη από 35°C.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφύλαξης του προϊόντος που αναγράφονται στη συσκευασία.

5 τεχνικά χαρακτηριστικά

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΡΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟΥ
Χρόνος εργασιμότητας	60 λεπτά	ASTM C308
Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης	48 ώρες	ASTM C308
Χρόνος τελικής σκλήρυνσης	7 ημέρες	ASTM C308
Τάση θλίψης	70 N/mm ²	ASTM C579
Τάση κάμψης	40 N/mm ²	ASTM C580
Ειδικό βάρος	1,1 gr/cm ³	ASTM D1475
Ιξώδες	600 cPs	ASTM D2393
Πρόσφυση	Passes	ASTM D3359
Ελαστικότητα	Passes Mandrel 1/8"	ASTM D522
Σκληρότητα	70 SHORE D	ASTM D2240
Αντοχή σε κρούση	80 kg/cm	ASTM D2794

Οι ανωτέρω μετρήσεις έχουν πραγματοποιηθεί από το Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου της CIVIL PLUS AE, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C.

Διευκρινίζεται ότι η θερμοκρασία περιβάλλοντος επηρεάζει τη συμπεριφορά των εποξειδικών υλικών, ειδικά το ιξώδες τους, το χρόνο εργασιμότητας και το χρόνο σκλήρυνσης. Συγκεκριμένα, στις χαμηλές θερμοκρασίες τα υλικά είναι πιο παχύρευστα και καθυστερεί η ωρίμανσή τους, ενώ στις υψηλές θερμοκρασίες είναι πιο λεπτόρευστα και η ωρίμανσή τους επιτυγχάνεται πιο γρήγορα.

6 κατανάλωση

Το CP TOP 305 έχει κατανάλωση 150-200 gr/m² ανά στρώση. Στις στρώσεις που χρησιμοποιείται και χαλαζιακή άμμος, η κατανάλωση του CP TOP 124 είναι 250-300 gr/m².

7 συσκευασία

Το CP TOP 305 διατίθεται σε συσκευασίες των 5kg, 10kg, 30kg.

8 αποθήκευση

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε σφραγισμένη συσκευασία σε χώρο ξηρό και δροσερό (θερμοκρασίες 5-35°C). Διατηρείται τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον η αρχική συσκευασία δεν έχει ανοιχθεί.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Τεχνικό Φυλλάδιο παρέχονται από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας. Η ποιότητα των υλικών ελέγχεται από το τμήμα ποιοτικού ελέγχου της CIVIL PLUS AE. Ωστόσο η εταιρεία δεν αναλαμβάνει την ευθύνη της εφαρμογής των υλικών, εφόσον δεν έχει πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών του κάθε έργου και τη διαβεβαίωση ότι ακολουθούνται αυστηρά οι οδηγίες εφαρμογής.

Το παρόν Τεχνικό Φυλλάδιο έχει ισχύ από την ημερομηνία που αναγράφεται και καταργεί κάθε προηγούμενη έκδοση.

CIVIL PLUS A.E.

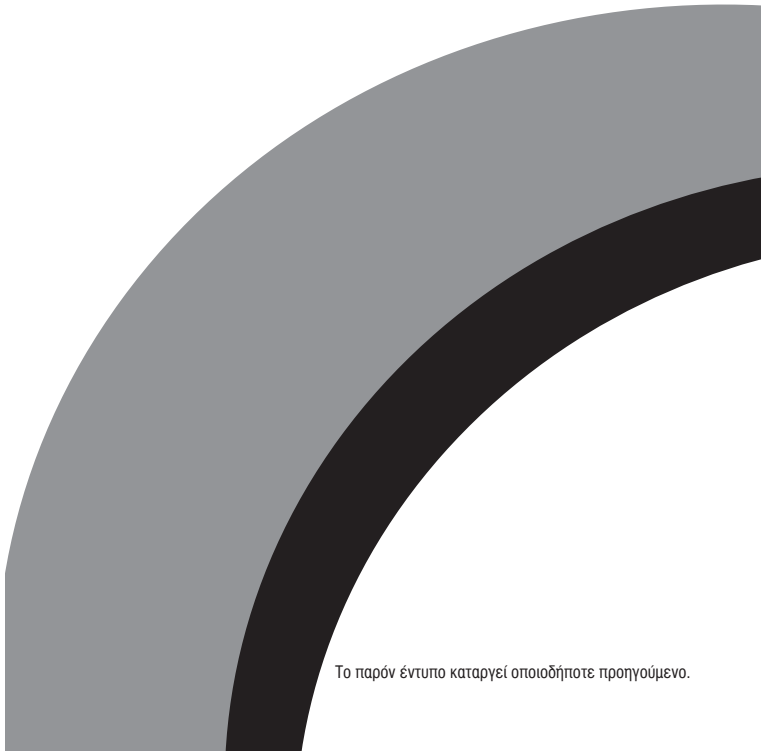
Epoxy Laboratories

Έδρα: Χίου 5, 16121 Καισαριανή

Τηλ. 210 7291813, Fax 210 72 39509

Εργαστήρια - Μονάδα Παραγωγής: Σχηματάρι Βοιωτίας

www.civilplus.gr



Το παρόν έντυπο καταργεί οποιοδήποτε προηγούμενο.