

CIVILPLUS

EPOXY LABORATORIES



CP TOP 303

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
3^η Έκδοση, 15.01.2010

CP TOP 303

1 περιγραφή

Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών.

2 εφαρμογές

Το CP TOP 303 χρησιμοποιείται ως αστάρι του CP TOP 304 και του CP TOP 308.

3 ειδικά χαρακτηριστικά

- Εξασφαλίζει την άρρηκτη πρόσφυση των στρώσεων που ακολουθούν.
- Σφραγίζει τους πόρους του υποστρώματος.

4.1. Προετοιμασία επιφάνειας

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εφαρμογή του CP TOP 303 είναι το υπόστρωμα να είναι υγιές, δηλαδή απαλλαγμένο από σκόνη, λάδια και άλλα ξένα σώματα ή σταθρά 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.

Όπου δεν είναι δυνατή η χρήση των ανωτέρω, μπορεί να χρησιμοποιηθεί συρμάτινη βούρτσα.

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 303.

Εάν το σκυρόδεμα είναι καινούργιο, πρέπει να έχουν συμπληρωθεί τουλάχιστον 20 ημέρες πριν την εφαρμογή του υλικού.

4.2. Ανάμιξη

Ανακατεύουμε επιμελώς το κάθε συστατικό εντός του δοχείου του, ώστε να εξασφαλίσουμε ότι δεν υπάρχει κατακρήση στερεών ουσιών. 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 μία στρώση με το αστάρι CP TOP 303, με ρολό ή πιστόλι airless.

Πριν εφαρμοστεί η στρώση του επόμενου υλικού πρέπει να εξασφαλιστεί ότι το CP TOP 303 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.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με διαλυτικό.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Στις περιπτώσεις που η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεγαλύτερη των 10°C, δεν πρέπει να μεσολαβήσει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών από την εφαρμογή του CP TOP 303 μέχρι την εφαρμογή της επόμενης στρώσης. Εάν αυτό συμβεί, τότε πρέπει να περαστεί άλλη μια στρώση με το CP TOP 303, διότι το υλικό έχει αδρανοποιηθεί και δεν επιτυγχάνεται η επιθυμητή πρόσφυση.
- 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	40 λεπτά	ASTM C308
Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης	24 ώρες	ASTM C308
Χρόνος τελικής σκλήρυνσης	7 ημέρες	ASTM C308
Τάση θλίψης	65 N/mm ²	ASTM C579
Τάση κάμψης	40 N/mm ²	ASTM C580
Ειδικό βάρος	1,1 gr/cm ³	ASTM D1475
Ιξώδες	400 cPs	ASTM D2393
Πρόσφυση	Passes	ASTM D3359
Ελαστικότητα	Passes Mandrel 1/8"	ASTM D522
Σκληρότητα	75 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 303 έχει κατανάλωση 125-150 gr/m² ανά στρώση.

7 συσκευασία

Το CP TOP 303 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.

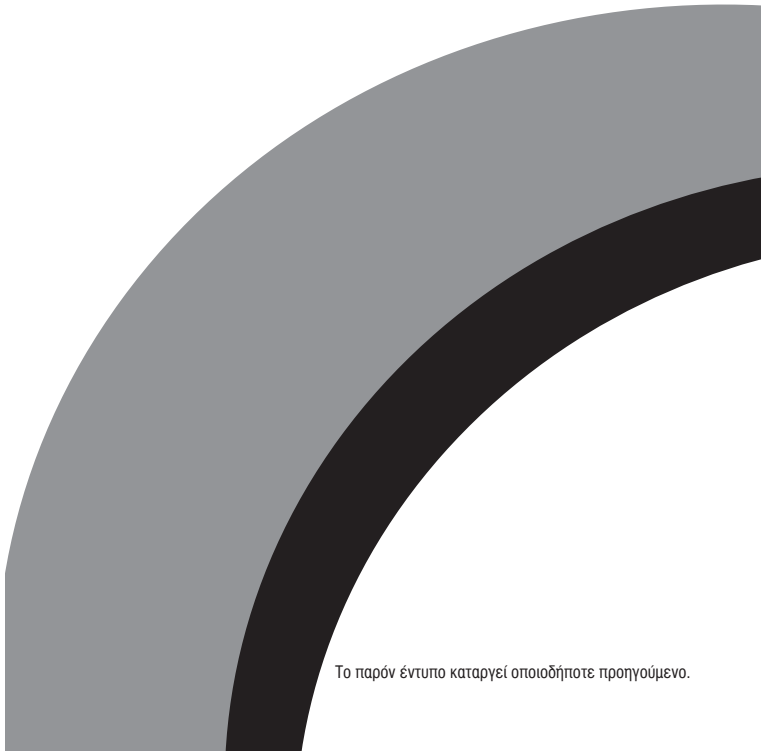
Epoxy Laboratories

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.