



Μαστίχες Στεγάνωσης & Στερέωσης

POWERFIX ANCHOR

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **POWERFIX ANCHOR** είναι ταχείας πήξης συγκολλητικό υλικό αγκύρωσης 2 συστατικών, βινυλεστερικής -βάσης. Δεν περιέχει διαλύτες και στυρένιο (CE OPTION 7) και έχει μηδενική συρρίκνωση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχείας ωρίμανσης
- Εγκεκριμένο για εφαρμογές σε τσιμέντο ακόμα και σε υγρές συνθήκες (CE OPTION 7)
- Εγκεκριμένο DIPT για εφαρμογές σε συμπαγή και διάτρητα τούβλα
- Υψηλή ικανότητα ανάληψης φορτίων
- Εγκεκριμένο για αγκυρώσεις σπειρωμάτων (class 5.5, class 8.8) ανοξείδωτου μετάλλου και ράβδων ενίσχυσης
- Εφαρμόζεται με κανονικό πιστόλι χειρός για φύσιγγες
- Χρησιμοποιείται σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες (-40°C - +80°C, μη συνεχούς θερμοκρασίας)
- Δεν παρουσιάζει ολίσθηση ακόμα και σε εφαρμογές οροφής
- Δημιουργεί στεγανές πακτώσεις - συγκολλήσεις
- Εγκεκριμένο πιστοποιητικό πυραντοχής F120
- Δεν περιέχει διαλύτες και στυρένιο

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Αγκυρώσεις - στερεώσεις με:

- Ράβδους / σιδηροπλισμούς (αναμονές οπλισμού)
- Κοχλίες αγκύρωσης με σπείρωμα (ντίζες)
- Βίδες και ειδικά συστήματα στερεώσεων

Κατάλληλα υποστρώματα:

- Σκυρόδεμα
- Τοιχοποιία με συμπαγή και διάτρητα τούβλα
- Φυσικούς και τεχνητούς λίθους υψηλής σκληρότητας
- Συμπαγείς βράχους
- Ξύλα

Συνιστάται η δοκιμή καταλληλότητας πριν την εφαρμογή για κάθε υπόστρωμα σχετικά με την επιθυμητή αντοχή συγκόλλησης, και για αποφυγή κηλιδώσεων και αποχρωματισμού, εξαιτίας του μεγάλου εύρους υποστρωμάτων όσον αφορά την αντοχή, τη σύνθεση και την υφή τους (πορώδες - λείο).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το καπάκι
2. Κόψτε τη μεμβράνη και βιδώστε το στατικό αναμίκτη
3. Τοποθετήστε τη φύσιγγα στο πιστόλι και ξεκινήστε την εφαρμογή
4. Διανοίξτε την οπή με ηλεκτρικό τρυπάνι στη διάμετρο και το βάθος που απαιτείται σύμφωνα με το μέγεθος του αγκυρίου.
5. Καθαρίστε την οπή με κυλινδρική βούρτσα με διάμετρο μεγαλύτερη από τη διάμετρο της ανοιγμένης οπής.
6. Απομακρύνετε τελείως τις σκόνες με φυσικό ή με αντλία πίεσης αέρος.
7. Πιέστε την σκανδάλη του πιστολιού μέχρι τα δύο συστατικά μέρη να εξέλθουν ομογενοποιημένα. Μην κάνετε χρήση αυτής της ποσότητας υλικού. Καθαρίστε το άνοιγμα της φύσιγγας με ένα πανί.
8. Εισάγετε το συγκολλητικό υλικό μέσα στην οπή, ξεκινώντας από τη βάση της και προοδευτικά τραβώντας προς τα έξω το στατικό αναμίκτη.
9. Αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα. Τοποθετήστε το αγκύριο με περιστροφική κίνηση στη γεμισμένη οπή. Μερική ποσότητα υλικού πρέπει να εξέλθει από την οπή.

Προσοχή: το αγκύριο πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στο χρόνο ενέργειας του υλικού. Κατά τη διάρκεια σκλήρυνσης της ρητίνης, το αγκύριο δεν πρέπει να μετακινηθεί ή να δεχθεί φορτία.

Για την τοποθέτηση αγκυρίων σε κοίλους πλίνθους (τούβλα ή τσιμεντόλιθους) πρέπει να χρησιμοποιηθεί διάτρητος υποδοχέας.

Όταν διακόπτεται η εργασία, ο στατικός αναμίκτης μπορεί να παραμείνει στη φύσιγγα. Με την επανέναρξη των εργασιών, σε περίπτωση όπου η ρητίνη έχει σκληρυνθεί μέσα στον στατικό αναμίκτη θα πρέπει να αντικαθίσταται. Να μην χρησιμοποιείται μετά την ημερομηνία λήξης.



Evochem®

EVOCHEM A.E.
Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα
Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244
E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr





Μαστίχες Στεγάνωσης & Στερέωσης POWERFIX ANCHOR

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015

Διαστάσεις οπής και οπλισμού

Διάμετρος αγκυρίου (M)-οπλισμού (Ø)		Διάμετρος οπής		Min βάθος πάκτωσης	Max βάθος πάκτωσης
M (mm)	Ø (mm)	M (mm)	Ø (mm)	(mm)	(mm)
M 8	Ø 8	10	12	60	160
M 10	Ø 10	12	14	60	200
M 12	Ø 12	14	16	70	240
	Ø 14	18	18	75	280
M 16	Ø 16	18	20	80	320
M 20	Ø 20	24	24	90	400
M 24		28	28	96	480
	Ø 25	32	32	100	480
M 27		32	32	108	540
	Ø 28	35	35	112	540
M 30		35	35	120	600
	Ø 32	37	37	128	640

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίστε τα χέρια και το δέρμα με ζεστό νερό και σαπούνι.

Καθαρίστε νωπό υλικό με διαλυτικό νίτρου.

Το πολυμερισμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί πολύ δύσκολα με μηχανικά μέσα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Βινυλεστερική βάση

Χρώμα: Συστατικό Α: λευκό, Συστατικό Β: γκρι, Μίγμα Α+Β: ανοιχτό γκρι

Μορφή: Πάστα

Πυκνότητα: 1,65 (Μίγμα Α+Β)

Ανοιχτός χρόνος: Συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα

Συρρίκνωση - διόγκωση: Καμία

Ολίσθηση: Μηδενική

Πάχος Στρώσης: 3mm max

Χρόνος στερέωσης: 30 min – 14h Συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα

Αντοχή στη θερμοκρασία: -40 °C - +40°C συνεχούς θερμοκρασίας, -40°C - +80°C, μη συνεχούς θερμοκρασίας

Χρόνος στεγνώματος και θερμοκρασίες εφαρμογής

Θερμοκρασία εφαρμογής	Χρόνος εργασιμότητας	Χρόνος στεγνώματος: στεγνό τσιμέντο	Χρόνος στεγνώματος: υγρό τσιμέντο
≥ 0° C	45 min	7 h	14 h
≥ + 5° C	25 min	2 h	4 h
≥ + 10° C	15 min	80 min	160 min
≥ + 20° C	6 min	45 min	90 min
≥ + 30° C	4 min	25 min	50 min
≥ + 35° C	2 min	20 min	40 min
≥ + 40° C	1,5 min	15 min	30 min

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε δροσερό και ξηρό χώρο με θερμοκρασία από +5°C - +25 °C.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

12 μήνες σε κλειστή συσκευασία, υπό τις συνθήκες αποθήκευσης

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Φύσιγγες 300ml

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
300ml

ΚΩΔΙΚΟΣ
04226

BARCODE
5204094042266

Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr





Μαστίχες Στεγάνωσης & Στερέωσης

POWERFIX ANCHOR

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Συστατικό Α



H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα **H304** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς **H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος **H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. **P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο **P302+P352** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό. **P305+P351+P338** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε **P332+P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό **P337+P313** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό **P403+P235** Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Περιέχει VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

Συστατικό Β



H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς **H412** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις **H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό **H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση **P273** Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον **P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο **P302+P352** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό **P305+P351+P338** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε **P333+P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό **P501** Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς. Περιέχει Υπεροξειδίου του διβενζουόλιου (CAS: 94-36-0)

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο βασίζονται στη μακρόχρονη γνώση και εμπειρία μας από τις εφαρμογές υλικών και την έρευνα και τις δοκιμές του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τους παράγοντες και τις συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την εφαρμογή των χημικών προϊόντων, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν απαλλάσσουν τον τελικό χρήστη από την ευθύνη – υποχρέωση δοκιμής καταλληλότητας του προϊόντος, ο οποίος και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη εφαρμογής. Είμαστε μόνο υπεύθυνοι για τα προϊόντα μας να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα και σταθερής ποιότητας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

210.5590460

ΑΠΟ ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8:00 ΜΕ 16:00

Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr

