

EPOSHIELD INJECT W **ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ 2Κ – ΕΝΕΣΙΜΗ** **ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ, ΡΩΓΜΕΣ >3mm**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 1504-4
&
EN 1504-5

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η εποξειδική ρητίνη **EPOSHIELD INJECT W** δύο συστατικών, δεν περιέχει διαλύτες. Διαθέτει υψηλές αντοχές σε κάμψη, θλίψη και εξαιρετική πρόσφυση με σκυρόδεμα και χάλυβα. Μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς προβλήματα ακόμα και σε υγρά υποστρώματα.

Κατατάσσεται ως δομικό συνδετικό σκυροδέματος και ως προϊόν για έγχυση στο σκυρόδεμα, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1504-4 και EN 1504-5 αντίστοιχα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρησιμοποιείται για συγκόλληση και αποκατάσταση της μονολιθικότητας του δομικού στοιχείου σε ενέσιμη μορφή στις ρηγματώσεις του σκυροδέματος μεγαλύτερες των 3mm. Επίσης το **EPOSHIELD INJECT W**

χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση νωπού σκυροδέματος επάνω σε παλιό σκληρυμένο σκυρόδεμα ή σε μεταλλική επιφάνεια. Τέλος είναι κατάλληλο για εμφυτεύσεις και αγκυρώσεις οπλισμών σε υφιστάμενα δομικά στοιχεία.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, σταθερό, χωρίς σκόνες, βρωμιά, λάδια, απαλλαγμένο από σαθρά υλικά και χαλαρά σωματίδια. Αναμιγνύουμε όλο τον σκληρυντή (συστατικό Β) με όλη την ρητίνη (συστατικό Α). Για καλύτερη ανάδευση προτείνεται η χρήση δράπανου σε χαμηλές στροφές για 2-3 λεπτά ή χρησιμοποιούμε σπάτουλα ανάδευσης για 4-5 λεπτά. Η ανάδευση πρέπει να γίνεται προσεκτικά από κάτω προς τα πάνω και στα τοιχώματα του δοχείου. Πριν την χρήση αφήνουμε το μείγμα να ηρεμήσει για λίγα λεπτά. Η ιδανική θερμοκρασία εφαρμογής είναι μεταξύ +15 και +25°C. Όταν χρειαζόμαστε μικρότερη ποσότητα σε καθαρό δοχείο βάζουμε 5μέρη του συστατικού Α και 1 μέρος του Β συστατικού. Το **EPOSHIELD INJECT W** για συγκόλληση νωπού πάνω σε παλιό σκυρόδεμα εφαρμόζεται με ρολό ή βούρτσα και στην συνέχεια μέσα στα επόμενα 70-90 λεπτά (ανάλογα με τις ατμοσφαιρικές συνθήκες), όσο η εποξειδική ρητίνη είναι ακόμα

νωπή, διαστρώνουμε το σκυρόδεμα. Για χρήση του **EPOSHIELD INJECT W** σε μορφή ρητινένεσης, σφραγίζουμε τη ρωγμή με εποξειδικό στόκο **CARMYPOX EG-10** και τοποθετούμε τα ακροφύσια κατά μήκος της ρωγμής σε απόσταση 20cm. Στην συνέχεια αφού το **CARMYPOX EG-10** σκληρύνει αρχίζουμε την έκχυση του υλικού πρεσάροντας. Όταν η ρωγμή είναι οριζόντια ξεκινάμε από το ένα άκρο και όταν είναι κάθετη από το χαμηλότερο σημείο. Η έκχυση του **EPOSHIELD INJECT W** γίνεται μέχρι κορεσμού του κάθε ακροφυσίου και συνεχίζουμε στο αμέσως επόμενο. Την επόμενη μέρα και αφού το **EPOSHIELD INJECT W** έχει πιάσει τις αντοχές του σπάμε τα ακροφύσια. Για εμφύτευση/αγκύρωση οπλισμού διανοίγουμε οπές σε μεγάλο βάθος και σε διάμετρο μεγαλύτερες από τον οπλισμό. Στις κατακόρυφες επιφάνειες η διάνοιξη των οπών γίνεται υπό γωνία. Στην συνέχεια καθαρίζουμε με αέπα υπό πίεση και γεμίζουμε με υλικό, τόσο ώστε να έχουμε μια ελαφριά υπερχειλίζει μετά την τοποθέτηση του οπλισμού.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,4-1,5kg για την πλήρωση χώρου 1lit.
Περίπου 0,6 kg/m²

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διατίθεται σε συσκευασία (Α+Β) του 1kg και 4kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Για 12 μήνες στα κλειστά σφραγισμένα δοχεία, σε ξηρό περιβάλλον σε θερμοκρασία +5°C έως +35°C. Προστατευμένο από παγετό και ήλιο.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Με το διαλυτικό **LS-703**, αμέσως μετά την εφαρμογή.

EROSHIELD INJECT W

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ 2Κ – ΕΝΕΣΙΜΗ

ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ, ΡΩΓΜΕΣ >3mm



ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ EN 1504-4 ΚΑΙ EN 1504-5

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή			Γαλάκτωμα
Απόχρωση συστατικών			A: γκρι B: μελί
Απόχρωση (A + B)			Γκρι
Ιξώδες	(mPa.s)	στους +23°C	290 ± 15
Αναλογία ανάμιξης (A:B)		κατά βάρος	100:20
Χρόνος ζώης στο δοχείο (+23°C)	(min)	EN 9514	≈ 55
Χρόνος συγκόλλησης (+24°C & Σ.Υ. 55%)	(min)	EN 12189	120
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης	(°C)		+8
Τελικές αντοχές (+23°C)			Μετά από 7 ημέρες
EN 1504-4, ως δομικό συνδετικό:			
Εφελκυστική αντοχή πρόσφυσης σκληρυμένου με σκληρυμένο και φρέσκου με σκληρυμένο σκυρόδεμα		(EN 12636)	Ναι (θραύση σκυροδέματος)
Διατμητική αντοχή σε λοξή διάτμηση	(N/mm ²)	(EN 12615)	15,9
Αντοχή σε θλίψη	(N/mm ²)	(EN 12190)	≥ 90
Γραμμική συστολή	(%)	(EN 12671-1)	≤ 0,1
Ευαισθησία στο νερό		(EN 12636)	Επιτυχής
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	(N/mm ²)	(EN 13412)	2300
Μέτρο ελαστικότητας	(N/mm ²)	(EN 527-1)	1650
Αντοχή σε διατμητική τάση	(N/mm ²)	(EN 527-2)	27,3
Επιμήκυνση	(%)	(EN 527-2)	5
Συντελεστής θερμικής διαστολής		(EN 1770)	94,6 x 10 ⁻⁶
Ανθεκτικότητα		(EN 13733)	Εγκρίνεται
EN 1504-5, ως προϊόν έγχυσης:			
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	(N/mm ²)	(EN 12618-2)	≥ 3,0
Αντοχή πρόσφυσης σε λοξή διάτμηση		(EN 12618-3)	Μονολιθική θραύση
Εργασιμότητα		(EN 12618-2)	Ελάχιστο εύρος ρωγμής 3mm
			Κατάλληλο για εφαρμογή σε ξηρό και ελαφρώς υγρό υπόστρωμα.
Διαβρωτική συμπεριφορά			Όχι

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23°C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός και απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της Thrakon βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνολογία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Thrakon. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμιά νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνιστάται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Thrakon έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.