

CONCRESE[®] TASSELO CHIMICO

Ρητίνη χημικών αγκυρώσεων και στερεώσεων σε φυσίγγιο, βινυλεστερικής βάσεως χωρίς στυρένιο

Περιγραφή προϊόντος

Το CONCRESE[®] TASSELO CHIMICO είναι ένα ταχύπηκτο αγκυρωτικό και στερεωτικό υλικό με θιξοτροπική συνεκτικότητα, βινυλεστερικής βάσεως. Το υλικό είναι 2 συστατικών και διατίθεται σε ειδικά φυσίγγια χωρισμένα σε δύο ξεχωριστά διαμερίσματα και η ανάμιξη είναι στατική, στο ακροφύσιο.

Πεδία εφαρμογής

Το CONCRESE[®] TASSELO CHIMICO μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν αγκυρωτικό και στερεωτικό υλικό σε διάφορα υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τοιχοποιία, λιθοδομές, ξύλο, ακόμα και σε διαβρεγμένες ή υγρές επιφάνειες.



Χαρακτηριστικά

Το CONCRESE[®] TASSELO CHIMICO χαρακτηρίζεται από:

- Υψηλή θιξοτροπικότητα, γεγονός που το καθιστά ιδανικό υλικό για εφαρμογές πάνω από το κεφάλι (overhead applications).
- Ευκολία στην εφαρμογή
- Χωρίς στυρένιο

• Ταχύπηκτο

Θερμοκρασία υποστρώματος	Χρόνος εργασιμότητας	Χρόνος πήξης
5°C	25 min	5 – 6 ώρα
10°C	15 min	4 – 5 ώρα
20°C	7 min	3 ώρα
25°C	5 min	2 ώρα
30°C	4 min	1 ώρα

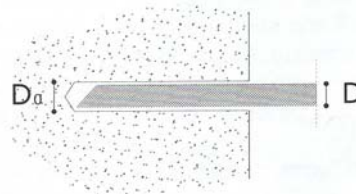
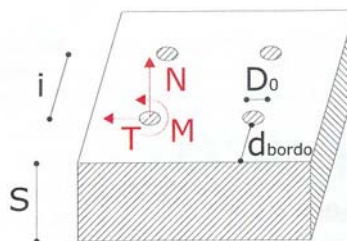
- Άριστη πρόσφυση ακόμα και σε υγρά υποστρώματα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τα γεωμετρικά και μηχανικά χαρακτηριστικά του CONCRESE[®] TASSELO CHIMICO μεταβάλλονται ανάλογα με το τύπο του υποστρώματος.

Οι συντομογραφίες που χρησιμοποιούνται είναι οι εξής:

- D Διάμετρος βίδας ή αγκυρίου
- D₀ Διάμετρος οπής
- s Ελάχιστο πάχος στοιχείου υποστρώματος
- i Απόσταση μεταξύ οπών
- d_{bordo} Απόσταση οπής από το ελεύθερο άκρο



CONCRESE[®] TASSELLO CHIMICO

- Αγκύρια με σπείρωμα κατηγορίας 5.8* σε σκυρόδεμα C 20/25, μη ρηγματωμένο

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Τύπος αγκυρίου	Μήκος αγκύρωσης** (mm)	Ενδειγμένο εφελκυστικό φορτίο (kN)	Ενδειγμένο διατμητικό φορτίο (kN)
M8	90	6,2	5,4
M10	110	7,7	8,6
M12	130	11,1	12,5
M16	160	17,5	23,3
M20	200	26,0	36,4
M24	240	35,0	52,4

*Το φορτίο θραύσης των αγκυριών κατηγορίας 5.8 είναι ίσο με 500 MPa

**Το βάθος οπής θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ίσο με το μήκος αγκύρωσης αυξημένο κατά 5 mm

Γεωμετρικά χαρακτηριστικά

Τύπος αγκυρίου	D ₀ (mm)	s (mm)	i (mm)	d _{borde} (mm)
M8	10	110	180	90
M10	12	130	220	110
M12	14	150	260	130
M16	18	181	320	160
M20	20	228	400	200
M24	24	271	480	240

- Χαλύβδινες ράβδοι FeB44K σε σκυρόδεμα C 20/25, μη ρηγματωμένο

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διάμετρος ράβδου (mm)	Μήκος αγκύρωσης ράβδου* (mm)	Ενδειγμένο εφελκυστικό φορτίο (kN)	Ενδειγμένο διατμητικό φορτίο (kN)
10	175	10,6	12,0
12	215	15,0	17,3
14	255	20,1	23,6
16	275	28,8	30,8
20	355	43,2	48,1
26	435	65,0	75,1

* Το βάθος οπής θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ίσο με το μήκος αγκύρωσης αυξημένο κατά 5 mm

Γεωμετρικά χαρακτηριστικά

D (mm)	D ₀ (mm)	i (mm)	d _{borde} (mm)
10	12	270	180
12	16	330	220
14	18	390	260
18	20	420	280
20	26	540	360
26	32	660	440

- Αγκύρια με σπείρωμα κατηγορίας 4.8* σε συμπαγές τούβλο

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Τύπος αγκυρίου	Μήκος αγκύρωσης ράβδου** (mm)	Ενδειγμένο εφελκυστικό φορτίο (kN)	Ενδειγμένο διατμητικό φορτίο (kN)
M8x100	80	2,0	3,0
M10x115	85	2,6	3,4
M12x130	95	2,8	3,9

*Το φορτίο θραύσης των αγκυριών κατηγορίας 4.8 είναι ίσο με 400 MPa

**Το βάθος οπής θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ίσο με το μήκος αγκύρωσης αυξημένο κατά 5 mm

Γεωμετρικά χαρακτηριστικά

Τύπος αγκυρίου	D ₀ (mm)
M8x100	10
M10x115	12
M12x130	14

- Αγκύρια με σπείρωμα κατηγορίας 4.8* σε διάτρητο υλικό**

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Τύπος αγκυρίου	Μήκος αγκύρωσης ράβδου** (mm)	Ενδειγμένο εφελκυστικό φορτίο (kN)	Ενδειγμένο διατμητικό φορτίο (kN)
M8x100	85	0,9	2,0
M10x115	85	0,9	2,0
M12x130	85	0,9	2,5

*Το φορτίο θραύσης των αγκυριών κατηγορίας 4.8 είναι ίσο με 400 MPa

** Κάναβος διάτρησης 15x85

Γεωμετρικά χαρακτηριστικά

D (mm)	D ₀ (mm)
8	16
10	16
12	16

- Αγκύριο με σπείρωμα σε ξύλινο έλασμα

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διάμετρος ράβδου (mm)	Μήκος αγκύρωσης ράβδου* (mm)	Ενδειγμένο εφελκυστικό φορτίο (kN)	Ενδειγμένο διατμητικό φορτίο (kN)
8	75	3,2	-
10	85	4,2	-
12	105	6,1	-

*Το βάθος οπής θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ίσο με το μήκος αγκύρωσης αυξημένο κατά 5 mm

CONCRESE[®] TASSELLO CHIMICO

Γεωμετρικά χαρακτηριστικά

D (mm)	D ₀ (mm)
8	10
10	16
12	16

Σημειώσεις

- Στη περίπτωση παρουσίας νερού στο υπόστρωμα, τα αναφερόμενα ενδεδειγμένα φορτία μειώνονται. Συνιστάται η διενέργεια επί τόπου δοκιμών.
- Τα αναφερόμενα ενδεδειγμένα εφελκυστικά φορτία προέκυψαν μετά από δοκιμές. Τα αναφερόμενα ενδεδειγμένα διατμητικά φορτία, προέκυψαν από αριθμητικούς υπολογισμούς.
- Τα αναφερόμενα ενδειγμένα φορτία, μετρήθηκαν σε ιδανικές συνθήκες υποστρώματος. Στη περίπτωση που η κατάσταση του υποστρώματος δεν είναι σίγουρα γνωστή, συνιστάται η διενέργεια επί τόπου δοκιμών.

Διαδικασία εφαρμογής

Συσκευασία και αποθήκευση

Το προϊόν διατίθεται σε φυσίγγια των 380 ml και εφαρμόζεται με ειδικά πιστόλια. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε τυποποιημένα είτε επαγγελματικά πιστόλια (ειδικά στις περιπτώσεις εφαρμογής σε χαμηλές θερμοκρασίες ή / και σε περιπτώσεις εφαρμογής μεγάλων ποσοτήτων). Διατηρείται σε χώρους στεγνούς και αεριζόμενους και σε θερμοκρασίες από +5 έως +30°C. Τα φυσίγγια δεν θα πρέπει να εκτίθενται απ'ευθείας σε ηλιακή ακτινοβολία. Στις συνθήκες αυτές, η διάρκεια ζωής του υλικού είναι τουλάχιστον 10 μήνες.

Προετοιμασία υποστρώματος

Για τη διάτρηση χρησιμοποιήστε δράπανο με τρυπάνι κατάλληλης διαμέτρου και στο σωστό βάθος. Τα υποστρώματα θα πρέπει να είναι καθαρά, απαλλαγμένα από μη συνεκτικά υλικά και παιπάλη από τις διατρήσεις. Στη περίπτωση χρήσης σε διάτρητα υποστρώματα (τούβλα ή τσιμεντόλιθοι), θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το κατάλληλο ακροφύσιο, ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή διασπορά της ρητίνης.

Εφαρμογή

Όταν το υπόστρωμα είναι έτοιμο, εφαρμόστε το στατικό αναμικτήρα στο φυσίγγιο. Η ανάμιξη της ρητίνης με το σκληρυντή γίνεται μόνο μέσα στο στατικό αναμικτήρα και δεν χρειάζεται προανάμιξη. Τοποθετήστε το φυσίγγιο μέσα στο πιστόλι και βγάλτε μια μικρή ποσότητα από το ακροφύσιο πριν την εφαρμογή, μέχρις ότου το υλικό που βγαίνει από το ακροφύσιο έχει εννιαίο χρώμα, γεγονός που δείχνει ότι και τα δύο συστατικά βρίσκονται μέσα στο στατικό αναμικτήρα. Εισάγετε το στατικό αναμικτήρα μέχρι το πάτο της οπής (χρησιμοποιώντας στατικό αναμικτήρα επαρκούς μήκους) και συμπληρώστε με τον ίδιο τρόπο περίπου μέχρι τα 3/5 του βάθους της οπής, ανάλογα με την εφαρμογή. Όταν η οπή έχει πληρωθεί επαρκώς με ρητίνη, εισάγετε το αγγύριο, με μαλακές κυκλικές κινήσεις. Καθαρίστε τη περίσσεια ρητίνης γύρω από την οπή. Το φυσίγγιο μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί, αλλάζοντας το στατικό αναμικτήρα όταν θα χρειαστεί νέα εφαρμογή.

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Τμήμα Χημικά Κατασκευών

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

www.basf-cc.gr