

POLYGREEN

Χημική ρυτίνη πολυεστέρα χωρίς στυρόλιο

CE Επιλογή 7



- CE επιλογή 7
- Χρήση πιστοποιημένη για μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα, συμπαγή και κενή τοιχοποιία (κατηγορία χρήσης b, c, w/w)
- Σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις LEED®, IEQ Credit 4.1
- Κατηγορία A+ εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) σε κατοικημένες περιοχές
- Χωρίς στυρόλιο - άοσμο



POLYGREEN



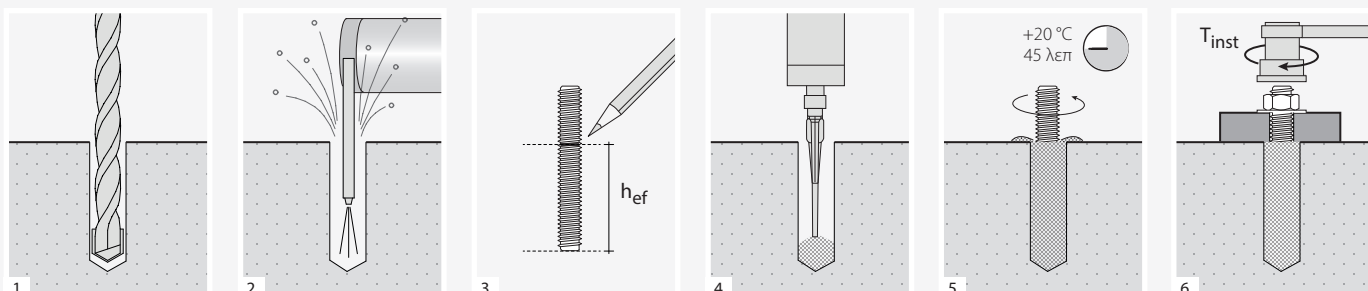
κωδικός	μέγεθος [ml]	τεμ/συσκ
FE400060	410	1

Λήξη από την ημερομηνία παραγωγής: 18 μήνες

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΠΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

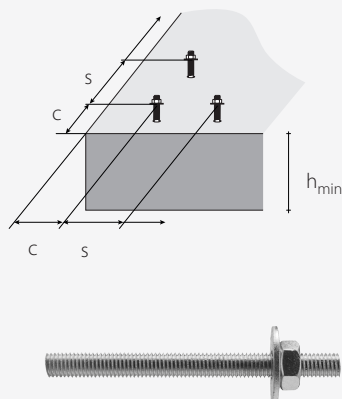
κωδικός	περιγραφή	μέγεθος [ml]	τεμ/συσκ
MAM400	πιστόλι για φύσιγγες	410	1
STING	στόμιο	-	12
PONY	αντλία εμφύσησης	-	1

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

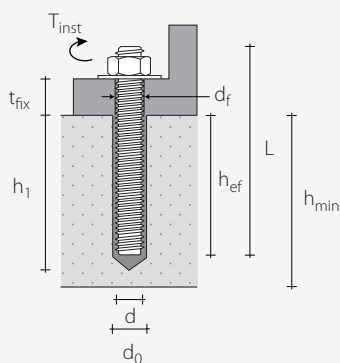
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΝΤΙΖΕΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ (ΤΥΠΟΥ ΙΝΑ Ή ΜGS)



d	[mm]	M8	M10	M12	M16	M20	M24
d₀	[mm]	10	12	14	18	24	28
h_{ef}	[mm]	80	90	110	125	170	210
d_f	[mm]	9	12	14	18	22	26
T_{inst}	[Nm]	10	20	40	60	120	150

			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στα αγκύρια	S_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Ελάχιστη απόσταση από το άκρο	C_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Ελάχιστο πάχος του υποστηρίγματος σκυροδέματος	h_{min}	[mm]	110	120	140	160	215	260

Για αποστάσεις ανάμεσα στα αγκύρια και αποστάσεις κατώτερες από τις κρίσιμες, θα έχουμε μειώσεις των τιμών αντοχής λόγω των παραμέτρων εγκατάστασης.



d = διάμετρος αγκυρίου
 d_0 = διάμετρος οπής στο υποστήριγμα
 σκυροδέματος
 h_{ef} = πραγματικό βάθος αγκύρωσης
 d_f = μέγιστη διάμετρος οπής στο στοιχείο
 προς σύνδεση

T_{inst} = ροπή σύσφιξης
 L = μήκος αγκυρίου
 t_{fix} = μέγιστο πάχος που μπορεί να συνδεθεί
 h_1 = ελάχιστο βάθος οπής

ΧΡΟΝΟΙ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

θερμοκρασία του υποστηρίγματος	χρόνος επεξεργασιμότητας	αναμονή εφαρμογής του φορτίου
- 5 ÷ 0 °C	90 λεπ	6 ώρ
0 ÷ 5 °C	45 λεπ	3 ώρ
5 ÷ 10 °C	25 λεπ	2 ώρ
10 ÷ 20 °C	15 λεπ	80 λεπ
20 ÷ 30 °C	6 λεπ	45 λεπ
30 ÷ 35 °C	4 λεπ	25 λεπ
+ 35 °C	2 λεπ	20 λεπ

Θερμοκρασία αποθήκευσης φύσιγγας + 5 ÷ + 25 °C

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Ισχύουν για μία μεμονωμένη ντίζα με σπείρωμα (τύπου INA ή MGS) ελλείψει αποστάσεων ανάμεσα στα αγκύρια και αποστάσεων από το άκρο και για σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΧΙ ΡΗΓΜΑΤΩΜΕΝΟ ⁽¹⁾

ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ ⁽²⁾

ντίζα	N _{Rk,p} [kN]	γ _{Mp}
M8	16,0	1,8
M10	34,7	
M12	35,0	
M16	50,0	
M20	75,0	
M24	95,0	

ΔΙΑΤΜΗΣΗ ⁽³⁾

ντίζα	V _{Rk,s} [kN]	γ _{Ms}
M8	9,0	1,25
M10	15,0	
M12	21,0	
M16	39,0	
M20	61,0	
M24	88,0	

συντελεστής αύξησης για N _{Rk,p}		
ψ _c	C30/37	1,08
	C40/50	1,15
	C50/60	1,19

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΧΙ ΡΗΓΜΑΤΩΜΕΝΟ

ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ

ντίζα	N _{rec} [kN]
M8	6,3
M10	13,8
M12	13,9
M16	19,8
M20	29,8
M24	37,7

ΔΙΑΤΜΗΣΗ

ντίζα	V _{rec} [kN]
M8	5,1
M10	8,6
M12	12,0
M16	22,3
M20	34,9
M24	50,3

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Οι χαρακτηριστικές τιμές έχουν υπολογιστεί κατά ETA σύμφωνα με τη μέθοδο σχεδιασμού που παρατίθεται στο TR029.
- Οι τιμές σχεδιασμού αποκτούνται από τις χαρακτηριστικές τιμές ως εξής:
$$R_d = \frac{R_k}{\gamma_m}$$

Οι συντελεστές γ_m παραθέτονται στον πίνακα και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά του προϊόντος.
- Οι συνιστώμενες τιμές (επιτρεπόμενες) έχουν υπολογιστεί ξεκινώντας από τις χαρακτηριστικές τιμές εφαρμόζοντας τους συντελεστές μερικής ασφάλειας γ_m για τα υλικά κατά ETA και εφαρμόζοντας έναν περαιτέρω επιμέρους συντελεστή για τις ενέργειες ίσο με γ_f = 1,4.
- Για τον υπολογισμό αγκυρίων με μειωμένη απόσταση ανάμεσά τους, κοντά στο άκρο ή για τη σύνδεση σε σκυρόδεμα ανώτερης κατηγορίας αντοχής ή μειωμένου πάχους, παραπέμπουμε στο έγγραφο ETA.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- ⁽¹⁾ Για τον υπολογισμό αγκυρίων σε τοιχοποιία παραπέμπουμε στο έγγραφο ETA αναφοράς.
- ⁽²⁾ Τρόπος θραύσης λόγω εξόλκευσης και θραύσης του κώνου σκυροδέματος (pull-out and concrete cone failure).
- ⁽³⁾ Τρόπος θραύσης του υλικού χάλυβα.

INA

Ντίζα με σπείρωμα κατηγορίας χάλυβα 5.8 για χημικά αγκύρια

- Πλήρες με παξιμάδι (ISO4032) και ροδέλα (ISO7089)
- Χάλυβας 5.8 με επιψευδαργύρωση

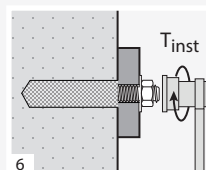
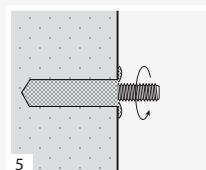
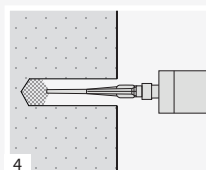
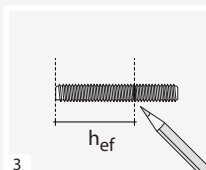
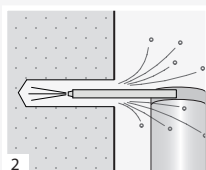
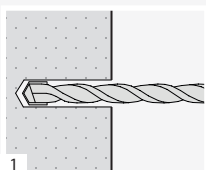
INA



κωδικός	d [mm]	L _t [mm]	d ₀ [mm]	d _f [mm]	τεμ/συσκευ
FE210100	M8	110	10	≤ 9	10
FE210105	M10	110	12	≤ 12	10
FE210110		130	12	≤ 13	10
FE210115	M12	130	14	≤ 14	10
FE210119		180	14	≤ 15	10
FE210116	M16	160	18	≤ 18	10
FE210118		190	18	≤ 18	10
FE210121		230	18	≤ 18	10
FE210117	M20	240	24	≤ 22	10
FE210122	M24	270	28	≤ 26	10
FE210123	M27	400	32	≤ 30	10

d₀ = διάμετρος οπής στο υποστήριγμα / d_f = διάμετρος οπής στο στοιχείο προς σύνδεση

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



IHP - IHM

Βύσματα οδηγού για διάτρητα υλικά

IHP - ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΧΤΥ



κωδικός	d ₀ [mm]	L [mm]	ντίζα [mm]	d ₀ [mm]	τεμ/συσκευ
FE210120	16	85	M10 (M8)	16	10
FE210125	16	130	M10 (M8)	16	10
FE210130	20	85	M12 / M16	20	10

IHM - ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΔΙΧΤΥ



κωδικός	d ₀ [mm]	L [mm]	ντίζα [mm]	d ₀ [mm]	τεμ/συσκευ
FE210230	12	1000	M8	12	10
FE210235	16	1000	M8 / M10	16	10
FE210240	22	1000	M12 / M16	22	5

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

