

## ANCHOR VE ETA

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ**

Κόλλα χημικής αγκύρωσης δύο συστατικών με πιστοποίηση ETA (Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση). Έχει σχεδιαστεί για ταχεία στερέωση αγκυρίων που φέρουν βαρέα φορτία. Είναι ιδιαίτερα ευνοϊκή η χρήση του για στερέωση σε υγρά περιβάλλοντα ή σε χημική έκθεση.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Δοκιμασμένη κατά ETA για χρόνο ζωής αγκυρίων 50 ετών.
- Για χρήση σε εσωτερικούς και σε εξωτερικούς χώρους.
- Ταχεία σκλήρυνση.
- Επίσης κατάλληλη σε χαμηλές θερμοκρασίες, ακόμη και έως  $-10^{\circ}\text{C}$ , το φυσίγγιο αποθηκεύεται στους  $20^{\circ}\text{C}$ .
- Υψηλή συγκολλητική αντοχή, ώστε να μπορεί να αντέξει υψηλά φορτία.
- Χρησιμοποιείται σε υγρό και ξηρό σκυρόδεμα.
- Εύκολη εξώθηση και έγχυση.
- Κατάλληλο για υλικά που βρίσκονται συνεχώς κάτω από το νερό.
- Καλή αντοχή στις χημικές ουσίες.
- Πυρίμαχη (R240).
- Δεν ολισθαίνει σε κάθετες επιφάνειες.
- Δεν στάζει, μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε σε σημεία επάνω από το ύψος της κεφαλής σας.
- Χωρίς διαλύτες και στυρένιο.
- Σχεδόν άοσμη.
- Ανθεκτική σε θερμοκρασίες από  $-40^{\circ}\text{C}$  έως  $80^{\circ}\text{C}$ .
- Δημιουργεί έναν αδιάβροχο φραγμό.
- Κατάλληλη για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα.
- Μικρή συρρίκνωση κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης, επομένως η κόλλα είναι κατάλληλη για την πλήρωση μεγάλων οπών.
- Χρησιμοποιείται επίσης για πόσιμο νερό.
- Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις: A +.

### ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

ETA σύμφωνα με το ETAG 001 Μέρος 1 και Μέρος 5, Χαλύβδινα στοιχεία σύμφωνα με το παράρτημα 3 και 4 +

σήμα CE

### ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

- Για χημική αγκύρωση ράβδων οπλισμού έντονης και τυπικής φόρτισης σε πέτρα, σκυρόδεμα, ελαφρύ σκυρόδεμα, τούβλα, ξύλο.
- Για βαρέα φορτία και υλικά που βρίσκονται συνεχώς κάτω από το νερό.
- Ως επισκευαστικό κονίαμα ή συγκολλητική ουσία για στοιχεία σκυροδέματος.



- Ως κόλλα για στοιχεία πρόσδεσης, ξύλινες κατασκευές, μεταλλικές κατασκευές, κονσόλες, φράχτες, εξαρτήματα ειδών υγιεινής, σωλήνες.
- Η κόλλα δεν διογκώνεται κατά τη σκλήρυνση και επομένως είναι κατάλληλη για φορτία που εφαρμόζονται πλησίον των άκρων εγκαταστάσεων.
- Κατάλληλη για στερέωση πορτών, περιφράξεων, περσίδων, κεραιών, κονσολών, για ενίσχυση καλωδίων και για βιομηχανικά μηχανήματα.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

##### Νωπή κόλλα

Μηχανισμός σκλήρυνσης:

Εμφάνιση:

χημική αντίδραση

Συστατικό Α – πάστα ανοιχτού γκρι χρώματος

Συστατικό Β - πάστα μαύρου χρώματος

μείγμα - πάστα χρώματος γκρι

Χρόνος συγκόλλησης/χρόνος σκλήρυνσης:		
Επιφανειακή θερμοκρασία κατά την εγκατάσταση	Χρόνος συγκόλλησης	Ελάχιστος χρόνος σκλήρυνσης σε ξηρό σκυρόδεμα **
- 10 °C*	50 min	240 min
- 5 °C*	40 min	180 min
5 °C	20 min	90 min
15 °C	9 min	60 min
25 °C	5 min	30 min
35 °C	3 min	20 min

\* Η θερμοκρασία της κόλλας πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 °C.

\*\* Ο ελάχιστος χρόνος σκλήρυνσης σε υγρό σκυρόδεμα διπλασιάζεται.

Πλήρης σκλήρυνση μετά από 24 ώρες.

##### Σκληρυνόμενη κόλλα

	Πρότυπο	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Αντοχή σε θλίψη	EN ISO 604 / ASTM 695	73,0
Αντοχή σε κάμψη	EN ISO 178 / ASTM 790	25,0
Μέτρο κάμψης	EN ISO 178 / ASTM 790	3850,0
Αντοχή σε εφελκυσμό	EN ISO 527 / ASTM 638	14,6
Μέτρο ελαστικότητας E	EN ISO 527 / ASTM 638	8029,7
Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις		A+

##### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Το κονίαμα και το σκυρόδεμα πρέπει να είναι παλαιότητας άνω των 28 ημερών. Η οπή δεν πρέπει να είναι λιπαρή και πρέπει να καθαρίζεται καλά με ένα πινέλο και με πίεση αέρα.

Διαστάσεις οπών για τα αγκύρια:									
Αγκύριο	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36
Διάμετρος αγκυρίου (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30	36
Διάμετρος οπής (mm)	10	12	14	18	22	28	30	35	40
Βάθος οπής (mm)	80	90	110	125	170	210	240	280	340
Απόσταση από το άκρο (mm)	80	90	110	125	180	220	240	280	333
Απόσταση μεταξύ αγκυρίων (mm)	160	200	240	320	400	460	540	560	660

Συνιστώμενο φορτίο σε σκυρόδεμα C20/25 - σε εφέλκυσμό (kN)	9,07	14,36	20,86	32,31	49,85	63,33	73,68	86,71	117,19
Συνιστώμενο φορτίο σε σκυρόδεμα C20/25 - σε διάτμηση (kN)	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	65,71	81,43	121,43

#### **Τοποθέτηση αγκυρίων σε συμπαγή υλικά - πέτρα, σκυρόδεμα:**

- Διανοίξτε την οπή με ένα κρουστικό δράπανο καθέτως προς την επιφάνεια έως το απαιτούμενο βάθος της οπής.
- Καθαρίστε καλά την οπή με μια στρογγυλή βούρτσα, η οποία έχει μεγαλύτερη διάμετρο από την οπή και φυσήξτε την με αέρα.
- Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε αντλία χειρός. Φυσήξτε τουλάχιστον 4 φορές από τον πυθμένα της οπής.
- Ξεβιδώστε το καπάκι, τραβήξτε το φύλλο προστασίας από το φυσίγγιο (μόνο των 300ml), κόψτε το στο σπείρωμα του φυσιγγίου. Βιδώστε σφιχτά τον στατικό αναμικτήρα στο φυσίγγιο. Βεβαιωθείτε ότι και τα δύο συστατικά βρίσκονται στον στατικό αναμικτήρα.
- Τοποθετήστε το φυσίγγιο στο πιστόλι και ξεκινήστε την πίεση. Η κόλλα έχει αναμιχθεί καλά όταν αποκτήσει ομοιόμορφο γκρι χρώμα. Τα πρώτα 10 εκατοστά της μάζας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για αγκύρωση.
- Γεμίστε την οπή από το βάθος προς την έξοδο.
- Γεμίστε περίπου 2/3 της οπής, αλλά βεβαιωθείτε ότι έχει γεμίσει ολόκληρος ο χώρος μεταξύ του τοίχου και του αγκυρίου σε όλο το βάθος.
- Βεβαιωθείτε ότι το αγκύριο είναι στεγνό και καθαρό.
- Το αγκύριο τοποθετείται ωθώντας το στη γεμισμένη οπή ενώ το περιστρέφετε αργά και η κόλλα πρέπει να εξωθείται από την οπή στο πλάι. Αφαιρέστε την περίσσεια κόλλας.
- Πρέπει να ληφθεί μέριμνα για να εισαχθεί το αγκύριο πριν παρέλθει ο χρόνος δημιουργίας πρόσφυσης.
- Το αγκύριο δεν πρέπει να μετακινείται ή να αναλαμβάνει φορτία κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης.

#### **Τοποθέτηση αγκυρίων σε κοίλα τούβλα:**

- Διανοίξτε τις οπές με ένα κατάλληλο δράπανο.
- Καθαρίστε καλά την οπή με μια στρογγυλή βούρτσα, η οποία έχει μεγαλύτερη διάμετρο από την οπή και φυσήξτε την με αέρα
- Εισάγετε στην οπή ένα περιβλήμα με οπές κατάλληλης διαμέτρου και μήκους.
- Ακολουθούμε τα ίδια βήματα όπως ανωτέρω, εκτός από το ότι γεμίζουμε εξ ολοκλήρου το περιβλήμα με κόλλα.

#### **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

- Φυσίγγιο 300 ml.

#### **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

18 μήνες σε θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και +25 °C στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία. Μην εκθέτετε το προϊόν σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

#### **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ, ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

Μπορείτε να δείτε πρόσθετες πληροφορίες ασφάλειας, οδηγίες ασφαλούς χειρισμού, πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα ατομικής προστασίας και πληροφορίες τελικής διάθεσης στο φύλλο δεδομένων ασφαλείας. Το φύλλο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί. Μπορείτε επίσης να λάβετε ένα αντίγραφο από τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της TKK.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Οι οδηγίες βασίζονται στις δοκιμές και την πρακτική μας εμπειρία. Ωστόσο, λόγω των ειδικών συνθηκών και μεθόδων εργασίας συνιστούμε τη διενέργεια προκαταρκτικών δοκιμών για κάθε εφαρμογή.



**TKK d.o.o.**  
Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia  
+386 5 384 13 00, tkk.si