

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το FSW 140 είναι ένα κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα κατάλληλο για χτίσιμο, αρμολόγηση και επισκευή πυρότουβλων. Αποτελείται από πυρίμαχο τσιμέντο, ανόργανα fillers και

βελτιωτικά πρόσθετα. Το FSW 140 παρουσιάζει ισχυρή αντίσταση στη φωτιά, μέχρι και 10000C. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Παράγεται και ελέγχεται με βάση το EN 998-2.

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Είναι κατάλληλο για:

- συγκόλληση παντός τύπου πυρότουβλων
- αρμολόγηση παντός τύπου πυρότουβλων
- μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές εμποδίζοντας τις ρηγματώσεις
- επισκευή φθαρμένων αρμών και πυρότουβλων

Συνιστάται σε εφαρμογές όπως:

- τζάκια
- φούρνοι
- καμινάδες, κλπ

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο
- Υψηλή αντοχή στη φωτιά
- Ισχυρή πρόσφυση - Γρήγορη εφαρμογή
- Εξαιρετική εργασιμότητα και θιζοτροπική συμπεριφορά

- Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό
- Πιστοποιημένο με CE - σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-2

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως π.χ. υπολείμματα σοβάδων, χρώματα, λάδια, κ.τ.λ. και χωρίς ρωγμές. Επίσης το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης και παραμόρφωσης. Επιπλέον δεν πρέπει να δέχεται δονήσεις. Τα πυρότουβλα πρέπει να είναι καθαρά

από σκόνες ή λάσπες. Τα παλιά πυρότουβλα πρέπει να καθαρίζονται από τα υπολείμματα των προηγούμενων συγκολλητικών υλικών. Παλιές ρηγματωμένες συγκολλήσεις και αρμολογήσεις πρέπει να αφαιρούνται πριν τοποθετηθούν νέα κόλλα και πυρότουβλα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέστε 4,5-5,0 λίτρα καθαρό νερό και αδειάστε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος FSW 140, ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήστε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει 5 λεπτά και αναδεύστε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 1,5 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για την διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του. Απλώστε το προϊόν FSW 140 στην επιφάνεια του πυρότουβλου με μυστρί και αρμολογήστε με τη χρήση πλαστικών ή μεταλλικών οδηγών. Κατά την τοποθέτηση των πυρότουβλων δεν είναι απαραίτητη η διαβροχή τους.

Ο ανοιχτός χρόνος για την εφαρμογή είναι 10min. Μετά το πέρας της εφαρμογής καθαρίστε την επιφάνεια με ένα βρεγμένο σφουγγάρι. Ο ανοιχτός χρόνος για την εφαρμογή είναι 10min. Πλεονάζουσα κόλλα πρέπει καθαρίζεται από τους αρμούς. Μετά το πέρας 1-2 ωρών από την εφαρμογή του κονιάματος στα πυρότουβλα, γίνεται η αρμολόγηση με χρήση του ίδιου προϊόντος. Πριν από την αρχική χρήση του τζακιού, φούρνου, κ.τ.λ., το κονίαμα θα πρέπει να έχει πλήρως ξηραθεί. Συνιστάται η εναρκτήρια λειτουργία να γίνει μετά από 10 ημέρες. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C. Η κόλλα όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρυνθεί αφαιρείται μηχανικά.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της Θρακοπ βασίζονται στη μέχρι τον 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 Θρακοπ. 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 καμία 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 Θρακοπ 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 τουςεκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση της FSW 140 εξαρτάται από το είδος των πυρότουβλων, το πάχος του αρμού, τα εργαλεία, τη μέθοδο εφαρμογής και το υπόστρωμα. Είναι περίπου

4-6 kg/m<sup>2</sup>. Ενδεικτικά, η κατανάλωση σε ξηρό κονίαμα χτισμένου τοίχου με πυρότουβλα 22\*11cm και πάχος 3cm με αρμό 1cm είναι 4,7 kg/m<sup>2</sup>.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν συσκευάζεται σε πλαστικά σακιά των 5 Kg και σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25 Kg. Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξύλινες παλέτες και σε ξηρό περιβάλλον

με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0<sup>0</sup>C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

## ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

Η χρήση του υλικού σε περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το FSW 140 περιέχει τσιμέντο που αντιδρά με το νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Διαβάστε τις

πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.



## ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ M40 – A1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή			ξηρή σκόνη
Χρώμα			γκρι
Πάχος εφαρμογής	(mm)		20
Ειδικό βάρος	(gr/cm <sup>3</sup> )		1,5-1,7
Πυκνότητα μίγματος	(gr/cm <sup>3</sup> )		1,9-2,1
Χρόνος ωρίμανσης	(min)		3
Σχηματισμός επιδερμίδας	(min)		5
Θερμοκρασία αντοχής	(°C)		-30 to +1000
Μέγιστος κόκκος	(mm)		1,25
Εργάσιμος χρόνος	(h)	EN 1015-9	1,5
Χρόνος διόρθωσης	(min)	EN 1015-9	10
Ανοιχτός χρόνος	(min)	EN 1015-9	10
Αντοχή σε θλίψη	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1015-11	≥40
Αντοχή σε κάμψη	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1015-11	≥6
Χρόνος ανάπτυξης αντοχών	(days)		10
Απώλεια πυράς	(%)		63
Κατανάλωση	(Kg/m <sup>2</sup> )		4-6
Αναλογία νερού ανάμιξης	(ml νερό /100g ξηρού κονιάματος)		18-20

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +230C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του πλακιδίου.

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 τεχνογνωσία 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.