



ΒΑΦΕΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

240 Λεπτά Αντίσταση σε Φωτιά

- **BS EN 13381-3 and BS EN 13501-2**

Κλάση EI 120

- **EN 1364-1 / EN 13501-2**



ABOLIN CO GREECE

www.abolinco.com

ΑΙΘΗΟΝ Α 90Η

AITHON
Aithon Ricerche International



Abolin - Aithon

Η Abolin - Ελλάδα και η ΑΙΘΗΟΝ – Ιταλία, σε συνέχεια σχετικής συμφωνίας μεταξύ των δύο εταιρειών, ένωσαν τις δυνάμεις τους με σκοπό να προσφέρουν σειρά ολοκληρωμένων συστημάτων βαφών πυροπροστασίας. Τα συστήματα αυτά των βαφών πυροπροστασίας είναι αποτέλεσμα της μακρόχρονης έρευνας και ανάπτυξης και από τις δύο εταιρείες, καινοτόμων βαφών προστασίας.

Η Abolin από το 1972 δραστηριοποιείται στην παραγωγή ειδικών δομικών υλικών, προστασίας κατασκευών και κτιρίων, ενώ η ΑΙΘΗΟΝ εξειδικεύεται στην ανάπτυξη θερμοδιογκούμενων βαφών.

Βαφές Πυροπροστασίας για:

Ξύλο
Μεταλλο
Σκυρόδεμα

Abolin

www.abolinco.com

Aithon

www.aithon.co.uk

Windsor House, Μπέλφαστ Κατασκευασμένο το 1974 ως κτίριο γραφείων, βρίσκεται υπό ανακαίνιση και θα ανοίξει το 2018 ως Grand Central Hotel. Το Aithon A90H επιλέχθηκε για την πυροπροστασία του οπλισμένου σκυροδέματος έως 2 ώρες.

Πυράντοχη επίστρωση λεπτού και σκληρού φιλμ για ανθεκτική προστασία και διακόσμηση

Το Aithon A90H Θερμοδιογκούμενη (intumescent) βαφή πυροπροστασίας:

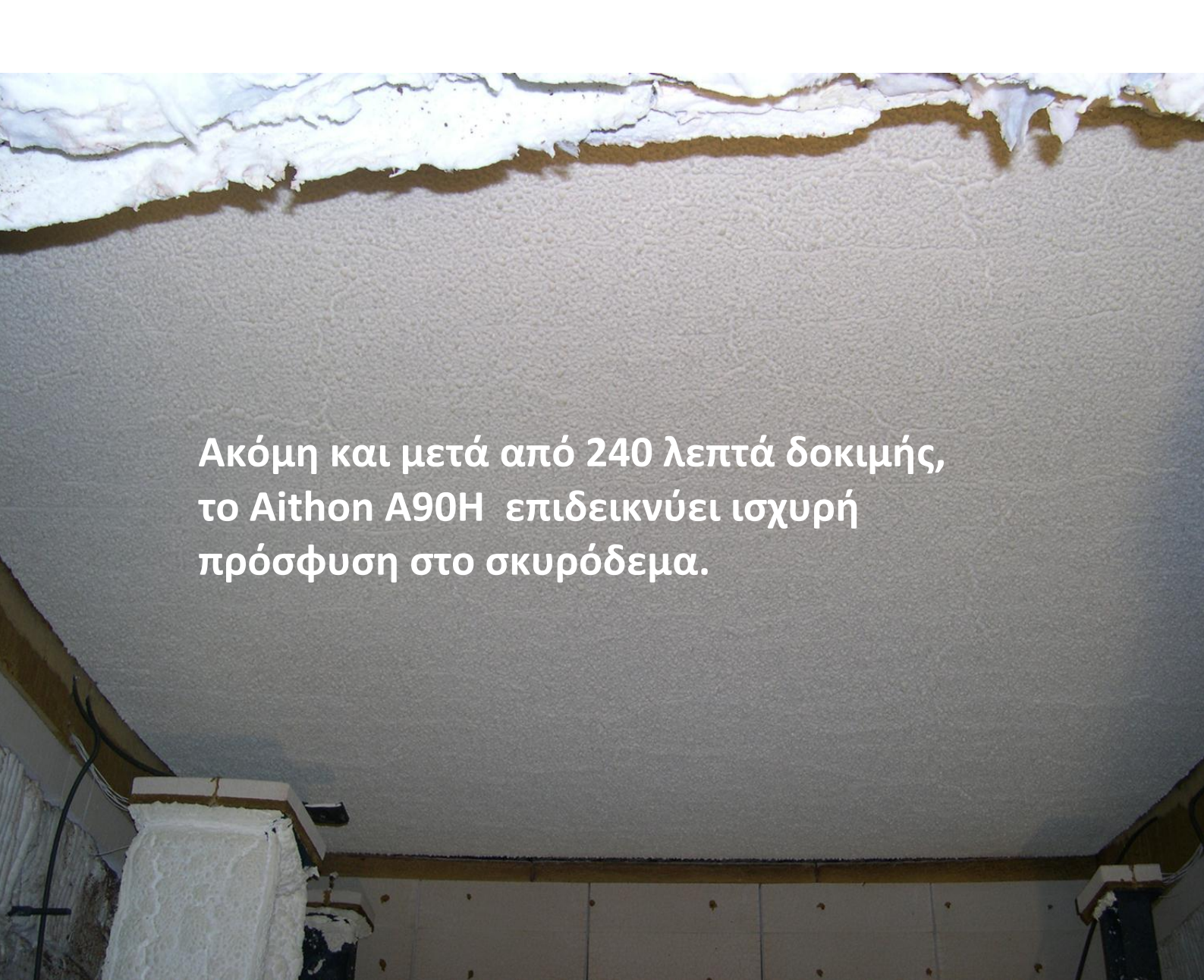
- ✓ Σκυροδέματος, είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με BS EN 13381-3, BS EN 13501-2, πυραντίσταση για 30, 60, 90, 120, 180, και 240 λεπτά
- ✓ Τοιχοποιίας, είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με EN 1364-1 / EN 13501-2 κλάση πυραντίστασης EI 120

- ➔ Φιλικό στο περιβάλλον
- ➔ Ενός συστατικού
- ➔ Γρήγορου στεγνώματος
- ➔ Βάσεως νερού
- ➔ Δεν περιέχει αλογόνο
- ➔ Χαμηλών πτητικών οργανικών ενώσεων (low Voc content)
- ➔ Κατάλληλο για την πυροπροστασία σε ευαίσθητους χώρους όπως σχολεία και νοσοκομεία (*Outgassing tests at 40°C: 2,6 g/g*)



Τρόπος εφαρμογής και δράσης

Αρχικά το σκυρόδεμα ασταρώνεται με χρήση του κατάλληλου ασταριού από την Abolin, δημιουργώντας την κατάλληλη πρόσφυση για την επακόλουθη εφαρμογή του Aithon A90H που εφαρμόζεται σε πάχος ανάλογα με την απαίτηση πυραντίστασης που επιθυμούμε να επιτύχουμε. Η τελική επιφάνεια προστατεύεται με την χρήση των λειτουργικών βαφών COOL BARRIER της Abolin, τόσο για την προστασία της πυράντοχης βαφής, όσο και για την επίτευξη ενός άριστου αισθητικού αποτελέσματος. Όταν το σύστημα εκτεθεί σε φλόγα/φωτιά, το επιβραδυντικό χρώμα αρχίζει να διογκώνεται και σχηματίζει ένα στρώμα στερεού άνθρακα, πάχους μέχρι και έως 150- 200 φορές μεγαλύτερου αρχικού ξηρού υμένα του χρώματος. Αυτός ο αφρός απομονώνει και προστατεύει την επιφάνεια από την επίδραση της φωτιάς και της θερμότητας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Σταματά τον καπνό, καθυστερεί την εξάπλωση της φλόγας και την μεταφορά της θερμότητας.



Ακόμη και μετά από 240 λεπτά δοκιμής,
το Aithon A90H επιδεικνύει ισχυρή
πρόσφυση στο σκυρόδεμα.

ABOLIN CO GREECE

www.abolinco.com