

# ALFA 2k Protection Seal



Το **ALFA 2K PROTECTION SEAL** είναι εύκαμπτο επαλειφόμενο, τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης, δυο συστατικών. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία (συστατικό Α) και ένα ρητινούχο γαλάκτωμα (συστατικό Β).

#### Χαρακτηριστικά:

- ✓ Είναι διαπερατό στους υδρατμούς χωρίς να είναι υδατοπερατό.
- ✓ Η ανθεκτική εύκαμπτη μεμβράνη που δημιουργείται μετά από 2-3 επιστρώσεις, έχει εξαιρετική πρόσφυση και γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές (αφού προηγηθεί τοποθέτηση υαλοπλέγματος).
- ✓ Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στα λιμνάζοντα νερά.
- ✓ Είναι κατάλληλο τόσο για θετικές (εξωτερική εφαρμογή) όσο και για αρνητικές (για εσωτερικές επισκευές) υδροστατικές πιέσεις.

#### Εφαρμογές:

Με το **ALFA 2K PROTECTION SEAL** επιτυγχάνεται στεγανοποίηση:

- ✓ Ταρτσών σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες
- ✓ Υπογείων πριν από την επιχωμάτωση τους
- ✓ Επιφανειών πριν την επικόλληση πλακιδίων
- ✓ Τοιχίων, έναντι της ανερχόμενης υγρασίας, που προέρχεται από την αναπήδηση της βροχής, επαλείφοντας 15-30cm από την επαφή με το έδαφος βεραντών

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

**Προετοιμασία επιφάνειας:** Το προς στεγάνωση υπόστρωμα (σκυρόδεμα ή κονίαμα) πρέπει να είναι καθαρό από σκόνες ή λάδια, δομικά σταθερό, απαλλαγμένο από σαθρά στοιχεία μειωμένων αντοχών. Για μεγαλύτερη πρόσφυση το υπόστρωμα πρέπει να διαβρέχεται μέχρι κορεσμού. Τυχόν λιμνάζοντα νερά πρέπει να απομακρύνονται πριν την εφαρμογή του ALFA 2K PROTECTION SEAL.

**Ανάμειξη:** Σε καθαρό δοχείο αδειάζουμε την ακρυλική ρητίνη (υγρό συστατικό Β) και προσθέτουμε σταδιακά, υπό συνεχή ανάδευση τη τσιμεντοειδής κονία (συστατικό Α). Η ανάμειξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών μέχρι το μείγμα να γίνει ομοιογενής μάζα, χωρίς σβώλους. Το μείγμα αφήνεται σε ηρεμία για 5 λεπτά και αναδεύεται ξανά. Εάν χρειαστεί προσθέτουμε μικρή ποσότητα νερού.

**Εφαρμογή:** Το ALFA 2K PROTECTION SEAL εφαρμόζεται στις διαβρεγμένες επιφάνειες, σε 2-3 ισοπαχείς σταυρωτές επιστρώσεις πάχους 1 mm, με βούρτσα, ρολό ή μεταλλική σπάτουλα. Εφαρμόστε την επόμενη στρώση σταυρωτά στην προηγούμενη. Η κάθε επίστρωση εφαρμόζεται όταν η προηγούμενη είναι στεγνή (περίπου 12 ώρες μετά). Η τελική επιφάνεια του υλικού πρέπει να προφυλάσσεται από τις υψηλές θερμοκρασίες τουλάχιστον για 48 ώρες με συχνή διαβροχή και τα κατάλληλα προστατευτικά μέσα.

**Συνθήκες:** Εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες +5 °C - +35 °C. Αποφεύγουμε την εφαρμογή σε υψηλές ηλιοφάνειες και θερμοκρασίες και σε ζεστό άνεμο.

**Κατανάλωση:** 1.2-1.6 kg/m<sup>2</sup>/mm πάχους στρώσης

**Αποθήκευση:** *Συστατικό Α:* 12 μήνες στην αρχική κλειστή συσκευασία σε στεγασμένους χώρους, μακριά από υγρασίες και υψηλές θερμοκρασίες. *Συστατικό Β:* 18 μήνες

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (συνθήκες μετρήσεων 23 °C & 50%R.H.)

Προσδιορισμός προϊόντος: Συστατικό Α		
Τύπος / Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία / Γκρίζο & Λευκό	
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	≤ 0.5 mm	
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά	100%	
Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική κλειστή συσκευασία	
Τοξικότητα / Ευφλεκτικότητα	ΟΧΙ	
Συσκευασία	25kg σακί	
Προσδιορισμός προϊόντος: Συστατικό Β		
Τύπος / Χρώμα	Υγρό / Λευκό	
Ειδικό Βάρος (g/cm <sup>3</sup> )	1	
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%)	50%	
Συσκευασία	Πλαστικό δοχείο 5kg	
Στοιχεία χρήσης Μείγματος		
Ανάμειξη Μείγματος	25 kg Συστατικό Α (τσιμεντοειδής κονία) με περίπου 5kg Συστατικό Β (υγρό)	
Θερμοκρασία τοποθέτησης	+5 °C - +35 °C	
pH	>10	
Ζωή στον κουβά	Περίπου 1 ώρα	
Πάχος τοποθέτησης	<2mm ανά στρώση	
Κατανάλωση	1.2-1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm πάχους στρώσης	
Αποδόσεις και Αντοχές μετά την Ωρίμανση		
	Αποδόσεις	Αποδεκτικά όρια βάσει EN 1504 - 2:2004
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, EN 1542 Μετά από 28 μέρες - 23°C & 50% RH	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	Για ευέλικτα συστήματα χωρίς διακίνηση ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα νερού EN 1062-3	<0.05 kg /m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>	w <0.1kg /m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Αντοχή στη κάμψη EN 12190	> 10 N/mm <sup>2</sup>	
Επιμήκυνση	40%	
Υδρατμοπερατότητα EN ISO 7783-1	SD=0.45±0.5 m (υδρατμοπερατό Κατηγορία I)	Class I S <sub>D</sub> < 5m (διαπερατό) Class II 5m<S <sub>D</sub> < 50m Class III S <sub>D</sub> < 50m (αδιαπέρατο)
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub> EN 1062-6	S <sub>D</sub> =140±0.5m	S <sub>D</sub> ≥ 50m
Γεφύρωση Ρωγμών. EN 1062-7	Κατηγορία A4 >1250μm	

Το ALFA 2K PROTECTION SEAL κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504 - 2 :2004

### Σημείωση:

Οι οδηγίες που δίδονται για τα προϊόντα μας είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και ελέγχους που έγιναν από διαπιστευμένα ευρωπαϊκά εργαστήρια. Εγγυόμαστε την σταθερή και υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας. Επίσης, οι πληροφορίες που παρέχονται σ' αυτό το έγγραφο, αποτελούν τη γνώμη της παραγωγού εταιρείας, που όμως μπορεί να μην ισχύουν για κάποιους. Οι χρήστες του προϊόντος έχουν την ευθύνη να ακολουθούν σωστές διαδικασίες υγιεινής και ασφάλειας. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια από παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας μας. Για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία επικοινωνήστε με την AVRAAM PITTAKIS & SONS LTD.

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011

Αριθμός: ΑΠ136Β/D-CPR - 01/07/2013

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **136B/D - ALFA 2K PROTECTION SEAL**

2. Αριθμός τύπου, παρτίδας ή σειράς ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο επιτρέπει την ταυτοποίηση του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών: Ο αριθμός τύπου, παρτίδας και σειράς της παρασκευής του προϊόντος διατίθενται εκτυπωμένα στην συσκευασία του.

3. Προοριζόμενη χρήση δομικού προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή: **Προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος – Επικάλυψη**

4. Εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας κατασκευαστή:

**ΑΒΡΑΑΜ ΠΙΤΤΑΚΗΣ & ΥΙΟΙ ΛΤΔ**

Ταχυδρομική Θυρίδα: 33006,  
5310 Παραλίμνι

[www.paralimnitiko.com](http://www.paralimnitiko.com)

[info@paralimnitiko.com](mailto:info@paralimnitiko.com)

5. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του δομικού προϊόντος: **Σύστημα 4**

6. Εναρμονισμένο πρότυπο: CYS EN 1504 - 2:2004

7. Δηλωθείσα επίδοση:

### Προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος - Επικάλυψη

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Επίδοση	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Αντίδραση σε φωτιά	Κατηγορία F	EN 1504-2:2004
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	MSDS	
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα EN1542 Μετά από 28 ημέρες στους 23 °C & 50% RH	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$	
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα νερού EN 1062-3	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$	
Υδρατμοπερατότητα EN ISO 7783-1	Class I SD < 5m (διαπερατό)	
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub> EN 1062-6	$S_D \geq 50\text{m}$	

8. Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό  
και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:



, Παραλίμνι, 01/09/2018  
Κουτσόφτα Κατερίνα, Χημικός Μηχανικός



AVRAAM PITTAKIS & SONS LTD  
P.O. BOX 33006, 5310 PARALIMNI, CYPRUS  
13  
ΑΠ136B/D - CPR - 01/07/2013  
136B/D - ALFA 2K PROTECTION SEAL

**CYS EN 1504-2:2004**

**Προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος -  
Επικάλυψη**

**Αντίδραση στη φωτιά: Τάξη F**

**Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών: Δες MSDS**

**Διαπερατότητα σε CO<sup>2</sup>:  $S_D \geq 50m$**

**Υδρατμοπερατότητα: Class 1**

**Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα νερού:  
 $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$**

**Πρόσφυση σε σκυρόδεμα:  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$**