



WATER SEAL

Το **WATER SEAL** είναι εύκαμπτο, ινοπλισμένο κονίαμα στεγανοποίησης ενός συστατικού, με βάση το τσιμέντο, επιλεγμένης κοκκομετρίας αδρανή και διάφορα στεγανοποιητικά πρόσμικτα.

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 WATER SEAL επιτυγχάνεται στεγανοποίηση:

- ✓ Ταρτσών σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.
- ✓ Υπογείων πριν από την επικωμάτωση 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

Προετοιμασία επιφάνειας: Το προς στεγάνωση υπόστρωμα (σκυρόδεμα ή κονίαμα) πρέπει να είναι καθαρό από σκόνη 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 WATER SEAL.

Ανάμειξη: Σε καθαρό δοχείο αναμιγνύονται 20kg WATER SEAL με περίπου 4-4.5 L καθαρό νερό, για εφαρμογή με σπάτουλα. Στην περίπτωση εφαρμογής του υλικού με ρολό ή βούρτσα η αναλογία ανάμειξης είναι 20kg WATER SEAL προς 5.5-7.5 L νερό. Και στις δυο περιπτώσεις η ανάμειξη συνίσταται να γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών μέχρι το μείγμα να γίνει ομοιογενές, χωρίς σβώλους. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά την ανάμειξη έτσι ώστε το τελικό μείγμα να είναι τόσο ρευστό ώστε να στέκεται στο ρολό ή στη βούρτσα. Το μείγμα αφήνεται σε ηρεμία για 5 λεπτά και αναδεύεται ξανά.

Εφαρμογή: Οι επιφάνειες καθαρίζονται και ραντίζονται. Το WATER SEAL εφαρμόζεται στις διαβρεγμένες επιφάνειες, σε 2-3 ισοπαχείς σταυρωτές επιστρώσεις πάχους 1 mm, με βούρτσα, ρολό ή μεταλλική σπάτουλα. Κατά τη διάρκεια εφαρμογής του πρώτου χεριού πιέστε καλά το υλικό στο υπόστρωμα, κυρίως σε δύσκολες περιοχές όπως γωνίες. Εφαρμόστε την επόμενη στρώση σταυρωτά στην προηγούμενη. Η κάθε επίστρωση εφαρμόζεται όταν η προηγούμενη είναι στεγνή (περίπου ύστερα από 6 ώρες). Η τελική επιφάνεια του υλικού πρέπει να προφυλάσσεται από τις υψηλές θερμοκρασίες τουλάχιστον για 48 ώρες.

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

Αποθήκευση: Όλα τα προϊόντα που έχουν σαν βάση το τσιμέντο πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους, μακριά από υγρασίες και υψηλές θερμοκρασίες, για αποφυγή αλλοίωσης του υλικού. Ο χρόνος αποθήκευσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 12 μήνες.

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

Προσδιορισμός προϊόντος		
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 σε κλειστό σακούλι	
Τοξικότητα / Ευφλεκτικότητα	OXI	
Στοιχεία χρήσης Μείγματος		
Σχέση ανάμειξης	20 kg Σκόνης με περίπου 4-4.5L νερό για εφαρμογή με σπάτουλα. 20 kg Σκόνης με περίπου 5.5-7.5L νερό για εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό	
Θερμοκρασία τοποθέτησης	+5 °C - +35 °C	
pH	>10	
Ζωή στον κουβά	Περίπου 1 ώρα	
Πάχος τοποθέτησης	<2mm ανά στρώση	
Κατανάλωση	≈1.3 kg/m ² /mm πάχους στρώσης	
Ενδεικτική συνολικά κατανάλωση / εφαρμογής	≈8m ² /σάκο για εφαρμογή με σπάτουλα και ενσωματωμένο υαλόπλεγμα ≈10m ² / σάκο για εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό και ενσωματωμένο δίκτυο ≈15m ² / σάκο για εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό χωρίς δίκτυο	
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 ²	Για ευέλικτα συστήματα χωρίς διακίνηση ≥ 0.8 N/mm ² (0.5)
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα νερού EN 1062-3	<0.05 kg /m ² h ^{0.5}	w <0.1kg /m ² h ^{0.5}
Αντοχή στη θλίψη EN 12190	> 40 N/mm ²	
Αντοχή στη κάμψη EN 12190	> 10 N/mm ²	
Επιμήκυνση	30%	
Υδρατμοπερατότητα EN ISO 7783-1	SD=1.5±0.5 m (υδρατμοπερατό Κατηγορία I)	Class I S _D < 5m (διαπερατό) Class II 5m<S _D < 50m Class III S _D < 50m (αδιαπέρατο)
Διαπερατότητα σε CO ₂ EN 1062-6	S _D =65±0.5m	S _D ≥ 50m
Γεφύρωση Ρωγμών. EN 1062-7	L > 0.5mm Κατηγορία A3	

Το Water Seal κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504 – 2.

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: ΑΠ136-CPR - 01/07/2013

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **136 - WATER 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: **Σύστημα 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
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:

Προϊον προστασίας επιφανειών σκυροδέματος - Επικάλυψη		
Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Επίδοση	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Αντίδραση σε φωτιά	Κατηγορία A2	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 ₂ 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
· ΑΠ136 - CPR - 01/07/2013
136 - WATER SEAL

CYS EN 1504-2: 2004

**Προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος -
Επικάλυψη**

Αντίδραση στη φωτιά: Τάξη F

Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών: Δες MSDS

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Διαπερατότητα σε CO_2 : $S_D \geq 50\text{m}$

Υδαταπορρόφηση: Class1

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