

# DryBuilt S2

## ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

### Περιγραφή Προϊόντος

Το **DryBuilt S2** ένα επαλειφόμενο τσιμεντοειδές στεγανωτικό έτοιμο κονίαμα ενός συστατικού, τροποποιημένο με ειδικά πολυμερή. Αναμειγνύεται μόνο με νερό και εφαρμόζεται με βούρτσα σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

### Πεδία Εφαρμογής

Κατάλληλο για τη στεγανοποίηση σκυροδέματος, τοιχοποιίας και τσιμεντοειδών επιχρισμάτων. Ενδείκνυται για περιπτώσεις από απλή υγρασία μέχρι και νερό υπό αρνητική ή θετική πίεση.

Ορισμένες τυπικές εφαρμογές στεγανοποίησης με **DryBuilt S2** περιλαμβάνουν:

- υπόγεια τοιχία εσωτερικά και εξωτερικά πριν την επιχωμάτωση
- φρεάτια ανελκυστήρων
- τάφρους
- δεξαμενές και ταμιευτήρες

### Εγκρίσεις/Πρότυπα

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Προϊόν επιφανειακής προστασίας-Επίστρωση σύμφωνα με το EN 1504-2:2004, Αρχή 2 (Έλεγχος Υγρασίας) - Μέθοδος 2.3 και Αρχή 8 (Αύξηση ανθεκτικότητας) - Μέθοδος 8.3 σύμφωνα με το EN 1504-9:2008.

### Χαρακτηριστικά/Πλεονεκτήματα

- Αποδοτική και οικονομικά συμφέρουσα στεγανοποίηση υφιστάμενων κατασκευών.
- Εύκολη ανάμιξη και εξαιρετική εργασιμότητα.
- Υψηλή αντίσταση σε θετικές πιέσεις νερού.
- Υψηλή υδρατμοπερατότητα.
- Καλή πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, πέτρα, κ.τ.λ.



1128

ΑΕ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ

Έδρα: Χαλκίδος 22Α 11143 Αθήνα

Εργοστάσιο: Κανελλοπούλου 1, Ελευσίνα

EN 1504-2:2004

Προϊόν επιφανειακής προστασίας - Επίστρωση

21

1128-CPR-1702/1

Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα:

 $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Αντοχή σε πρόσφυση:  $\geq 1.0 \text{ MPa}$ 

Διαπερατότητα σε υδρατμούς: Τάξεως I

Επικίνδυνες ουσίες: Σύμφωνα με 5.3

Η δήλωση επιδόσεων του προϊόντος (DoP: Declaration of Performance) είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα <http://www.titan.gr/el/news-media/publications/statements-performance/>

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το τηλέφωνο

210 2591111

[www.titan.gr](http://www.titan.gr)

## Πληροφορίες Προϊόντος

Χημική σύσταση	Φαίο τσιμέντο Portland, επιλεγμένα αδρανή, πολυμερή και πρόσθετα
Συσκευασία	Σάκοι: 12 kg και 25 kg
Εμφάνιση/ Χρώμα	Γκρι σκόνη
Διάρκεια Ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους και σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.
Συνθήκες αποθήκευσης	

# DryBuilt S2

## ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα νωπού κονιάματος (EN 1015-6)	2,05 kg/lt		
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	0,3 mm		
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη (EN 196-1)	1 ημέρα	7 ημέρες	28 ημέρες
	≥ 1,5 MPa	≥ 3,0 MPa	≥ 5,0 MPa
Αντοχή σε θλίψη (EN 12190)	1 ημέρα	7 ημέρες	28 ημέρες
	≥ 8 MPa	≥ 25 MPa	≥ 30 MPa
Διαπερατότητα σε Υδατμούς (EN ISO 7783)	Τάξεως I, $S_D < 5$ m		
Αντίδραση στη φωτιά	Καμία καθορισμένη απόδοση		
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥ 1,0 MPa		
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα (EN 1062-3:2009)	$w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$		

### Πληροφορίες Εφαρμογής

Αναλογία Ανάμειξης	2,8– 3,2 lt νερού ανά 12 kg, ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα
Κατανάλωση	~ 1,6kg/ m <sup>2</sup> ανά mm πάχους στρώσης
Χρόνος ζωής στο δοχείο	~ 45 λεπτά (στους +20°C)
Πάχος στρώσης	μέγιστο 2 mm
Χρόνος αναμονής/ επικάλυψη	> 3 ώρες
Εύρος θερμοκρασιών εφαρμογής	από +5°C ελάχιστη έως +35°C μέγιστη Προστατέψετε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από άμεση ηλιακή ακτινοβολία και άνεμο.

# DryBuilt S2

## ΦΑΙΟ ΙΣΧΥΡΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

### Οδηγίες Εφαρμογής

#### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Το υπόστρωμα πρέπει να έχει προετοιμαστεί με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως υψηλής πίεσης υδροβολή (400 bar), τρίψιμο με συρματόβουρτσα, αμμοβολή, κ.τ.λ.
- Απομακρύνετε τη σκόνη με ηλεκτρική σκούπα αναρρόφησης.
- Λειάνετε όλες τις γωνίες και τις αιχμηρές ακμές (σε δάπεδα και ενώσεις τοίχου-δαπέδου, κ.τ.λ.), διαμορφώνοντάς τα σε μορφή καμπύλου λουκιού.
- Διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού. Αποφύγετε το στάσιμο ή συμπυκνωμένο νερό στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή (η επιφάνεια θα πρέπει να έχει σκούρα, ματ όψη). Ποτέ μην εφαρμόζετε το προϊόν παρουσία στάσιμου νερού.

#### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το DryBuilt S2 μπορεί να αναμειχθεί χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (~ 500 r.p.m.), προσθέτοντας τη σωστή ποσότητα νερού, σύμφωνα με την απαιτούμενη συνεκτικότητα. Μόλις επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα, συνεχίστε την ανάμειξη για 3-4 λεπτά. Το κονίαμα πρέπει να είναι ομοιογενές και χωρίς συσσωματώματα. Μην προσθέτετε οτιδήποτε επιπλέον στο μείγμα. Αναμείξτε ολόκληρες συσκευασίες, ούτως ώστε να αποφύγετε ανομοιόμορφη κατανομή αδρανών στο μείγμα.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το κονίαμα μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα. Η πρώτη στρώση πρέπει να διεισδύσει προσεκτικά στο διαβρεγμένο υπόστρωμα. Δουλέψτε με ακρίβεια σε γωνίες και ακμές. Εν γένει απαιτούνται 2 με 3 στρώσεις εφαρμογής. Οι στρώσεις πρέπει να εφαρμόζονται σταυρωτά.

#### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νηπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Σε περιπτώσεις αρμών που πιθανώς υπόκεινται σε περιορισμένες μετακινήσεις, καθώς επίσης και σε περιπτώσεις άλλων κρίσιμων ζωνών (για παράδειγμα ένωση οριζόντιων με κατακόρυφες επιφάνειες), η στρώση στεγανοποίησης πρέπει να ενισχύεται με την ειδική ταινία. Η ταινία πρέπει να εφαρμόζεται επί της πρώτης, νηπής στρώσης και ακολούθως να επικαλύπτεται με τη δεύτερη. • Το DryBuilt S2 δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C (τόσο περιβάλλοντος, όσο και υποστρώματος). • Το DryBuilt S2 δεν μπορεί να εφαρμοστεί για στεγανοποίηση υποστρώματος που εμφανίζει διαρροή, γιατί το κονίαμα θα εκπλυθεί πριν τη σκλήρυνσή του. • Όπως όλα τα υδραυλικά υλικά, το DryBuilt S2 πρέπει να προστατεύεται από την ταχεία εξάτμιση. • Το DryBuilt S2 δεν μπορεί να βαφτεί με υδατικής βάσης βαφές, ούτε και να επιχρισθεί. Εάν απαιτηθεί, βάψτε το με βαφές βάσεως διαλύτη. • Το προϊόν είναι κατάλληλο για αντιμετώπιση υψηλών θετικών πιέσεων και μεσαίων αρνητικών πιέσεων.

### ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.