

## **DSF 353 SUPER ELASTIC** ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

- **ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ (C)**
- **IP-MC-IR**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ  
EN 1504-2 &  
EN 1504-9

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προϊόν **DSF 353 SUPER ELASTIC** είναι ένα ελαστικό στεγανωτικό επαλειφόμενο κονίαμα κατάλληλο για τη στεγάνωση εσωτερικού και εξωτερικού χώρου. Αποτελείται από 2 συστατικά, ξηρή σκόνη (συστατικό Α) και υγρό διάλυμα (συστατικό Β). Το **DSF 353 SUPER ELASTIC** προστατεύει τις κατασκευές κτιρίων έναντι υγρασίας του εδάφους, επιφανειακής ή ανερχόμενης υγρασίας και νερού υπό πίεση. Είναι ανθεκτικό στον παγετό, έχει πολύ καλή ικανότητα διαπνοής (υδρατμοπερατό) και προστατεύει

τον οπλισμό του σκυροδέματος από τη διάβρωση. Επίσης, έχει την δυνατότητα γεφύρωσης μικρορωγμών και άριστη πρόσφυση στα διάφορα υποστρώματα. Πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου **EN 1504-9** και κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2 επικάλυψη (C)** και τις αρχές **IP, MC** και **IR**. Είναι κατάλληλο για δεξαμενές πόσιμου νερού καθώς και για την εφαρμογή σε επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της **W-347** και **W-270**.

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **DSF 353 SUPER ELASTIC** είναι κατάλληλο για τη στεγάνωση:

- Επιφανειών από σκυρόδεμα, τούβλο, πορομετόν, τσιμεντόλιθο, γυψοσανίδα, σοβά, μωσαϊκό, ξύλο, μέταλλο, κλπ
- Τοίχων σκυροδέματος υπέργειων κατασκευών
- Τοίχων σκυροδέματος υπογείων και θεμελίων
- Φρεάτια, τούνελ, υποστυλώματα
- Δεξαμενών σκυροδέματος υπόγειων ή υπέργειων που πρόκειται να γεμίσουν με νερό.

Κατάλληλο για τη στεγάνωση επιφανειών που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές και δονήσεις όπως:

- Μπαλκόνια και ταράτσες,

- Ανεστραμμένα δώματα
- Υπόγειες δεξαμενές νερού,
- Υγροί χώροι (μπάνια, κουζίνες)
- Δάπεδα, ζαρντινιέρες,

Κατάλληλο για την προστασία κατασκευών σκυροδέματος από την:

- Επαφή με το θαλασσινό νερό, το οποίο περιέχει διαβρωτικούς παράγοντες όπως χλωρίδια του νατρίου ή του ασβεστίου και θειικά άλατα.
- Διείσδυση του διοξειδίου του άνθρακα, ιδίως σε πόλεις και βιομηχανικές περιοχές.
- Πλημμελή κάλυψη του μεταλλικού οπλισμού

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Άριστη στεγάνωση.
- Δυνατότητα γεφύρωσης μικρορωγμών.
- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο.
- Κατάλληλο για αρνητικές και θετικές πιέσεις.
- Προστασία από την επαφή με το θαλασσινό νερό.
- Προστασία από την διείσδυση του διοξειδίου του άνθρακα.

- Κατάλληλο για χρήση σε δεξαμενές πόσιμου νερού και σε επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με το **W-347** και **W-270**.
- Κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2**.

### ΑΝΑΜΙΞΗ

Το προϊόν **DSF 353 SUPER ELASTIC** πρέπει να χρησιμοποιηθεί ως σύστημα το οποίο προετοιμάζεται και αποθηκεύεται σε συγκεκριμένες αναλογίες. Αδειάστε αργά το Α συστατικό (σακί ξηρού κονιάματος των 20 κιλών) σε ένα δοχείο γεμάτο με το Β συστατικό (υγρό μέρος 10Kg).

Χρησιμοποιήστε ένα ηλεκτρικό αναδευτήρα και αναδέψτε για περίπου 3 λεπτά μέχρι να ληφθεί ομογενές μείγμα. Το έτοιμο μίγμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα σε 45 λεπτά στους +20°C (ο εργάσιμος χρόνος μπορεί να μεταβληθεί ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες).

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, σταθερό, χωρίς σκόνες, βρωμιά, λάδια, απαλλαγμένο από σαθρά υλικά και χαλαρά σωματίδια. Αν υπάρχουν ελαττωματικά σημεία, κοιλότητες, κτλ στο υπόστρωμα πρέπει να επισκευαστούν πριν από την εφαρμογή του προϊόντος με

κατάλληλα επισκευαστικά υλικά της **THRAGON**. Εάν υπάρχουν στρώσεις από χρώματα πρέπει και αυτά να αφαιρεθούν. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ελαφρώς υγρό ώστε να διασφαλιστεί καλή συγκόλληση.



## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η εφαρμογή γίνεται με ρολό, πινέλο ή βούρτσα μέσα σε 1 ώρα περίπου από την παρασκευή του μίγματος. Θα πρέπει να γίνει τουλάχιστον σε δύο στρώσεις σταυρωτά (ελάχιστο συνολικό πάχος 1,5-2mm). Για περιπτώσεις στεγάνωσης όπου το υπόστρωμα υπόκειται σε υδροστατική πίεση η εφαρμογή γίνεται σε 3-4 ή και περισσότερα χέρια ανάλογα το υδατικό φορτίο (τουλάχιστον 2,5mm συνολικό πάχος). Εφαρμοστέ την κάθε στρώση αφότου έχει στεγνώσει η προηγούμενη, περίπου 4-6 ώρες, (ο χρόνος εφαρμογής εξαρτάται από τις κλιματικές συνθήκες – ποτέ μην ξεπεράσετε τις 24 ώρες ανάμεσα σε δυο στρώσεις). Τα φρέσκο στρώμα στεγάνωσης πρέπει να προστατεύεται από απότομο στέγνωμα λόγω ήλιου και αέρα καθώς επίσης και από την επαφή με το νερό ή τη βροχή για τις 24 πρώτες ώρες. Το **DSF 353 SUPER ELASTIC** έχει υψηλή αντοχή σε θλίψη και επιτρέπει την εφαρμογή προστατευτικών στρωμάτων όπως σκυρόδεμα, δάπεδα, πλακάκια ή σοβάδες μετά από τρεις ημέρες. Για την αποφυγή εμφάνισης ρηγματώσεων που έχουν αναπτυχθεί στο υπόστρωμα συνιστάται η χρήση αρμών διαστολής. Για τη στεγανοποίηση των αρμών απαιτείται κατάλληλο ελαστικό μονωτικό προϊόν (**ELASTO PU** ή **ELASTO PU FLEX**).

Μην εφαρμόζετε **DSF 353 SUPER ELASTIC** πάνω σε παγωμένα υποστρώματα, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος κάτω από +8°C ή σε υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 30-35°C).

### Ενίσχυση α' στρώσης:

Για τη στεγάνωση υποστρωμάτων που παρουσιάζουν μικροραγμές (π.χ. μπαλκόνια, ταράτσες, δεξαμενές, πισίνες ή για εφαρμογή σε υποστρώματα που δέχονται αυξημένα φορτία και μεγάλες καταπονήσεις οπλίζεται η πρώτη στρώση με το υαλόπλεγμα **ClimaPlus 160g/m<sup>2</sup>** με μάτι 4,5 x 4 mm.

### Ενίσχυση αρμών και ενώσεων:

Τα σημεία περιμετρικά των αρμών διαστολής και των αρμών μεταξύ οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών (τοιχος-δάπεδο, δάπεδο-στηθαίο, κλπ) ενισχύονται με την ταινία στέγνωσης αρμών πολυεστερικού πλέγματος **F 12**, ή με την ταινία στέγνωσης αρμών υαλοπλέγματος **KF 12**.

### Κατασκευή αγωγών υδρατμών:

Κατά την εφαρμογή του **DSF 353 SUPER ELASTIC** σε μεγάλες επιφάνειες (ταράτσες, κλπ) όπου το προϊόν μένει ακάλυπτο ή σε ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα όπως τα ελαφροβαρή τσιμεντοειδή δάπεδα πρέπει να κατασκευαστούν αγωγοί υδρατμών περίπου ανά 20-25 m<sup>2</sup> ανάλογα με τα επίπεδα υγρασίας του υποστρώματος.

### Χρόνος ωρίμανσης μετά την εφαρμογή:

Αφήστε το υλικό να ωριμάσει:

- τουλάχιστον 5 ημέρες πριν την επικάλυψη με πλακίδια (στους +20°C). Σε χαμηλότερες θερμοκρασίες το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα επεκτείνεται.
- τουλάχιστον 28 ημέρες όταν έχει χρησιμοποιηθεί για στεγάνωση δεξαμενών πόσιμου νερού. Πριν το γέμισμα της δεξαμενής θα πρέπει να γίνει σχολαστικός καθαρισμός με διαδοχικές πλύσεις με ζεστό νερό.

## ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΣΗΣ

Το περιεχόμενο του συστατικού Α (σακί ξηρού κονιάματος των 20 κιλών) προστίθεται υπό ανάδευση στο συστατικό Β (υγρό μέρος 10Kg), μέχρι να ληφθεί

ομογενές μίγμα κατάλληλο για επάλειψη. Η επιφάνεια εφαρμογής διαβρέχεται πριν την επάλειψη του προϊόντος χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Απαιτούνται δύο ή περισσότερες στρώσεις ανάλογα με την καταπόνηση από το νερό.

Επιβάρυνση	Ελάχιστη κατανάλωση	Ελάχιστο πάχος
Υγρασία	2,0-2,5 kg/m <sup>2</sup>	Περίπου 1,5mm
Νερό χωρίς πίεση	3,0-3,5 kg/m <sup>2</sup>	Περίπου 2,0mm
Νερό υπό πίεση	3,5-4,0 kg/m <sup>2</sup>	Περίπου 2,5mm

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Α συστατικό – σακί 20kg (ξηρό μέρος)
- Β συστατικό – πλαστικό δοχείο 10Kg (υγρό μέρος)

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Για την παρασκευή του υλικού συνιστάται η χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα με κατάλληλα πτερύγια. Εφαρμόζεται με σκληρή βούρτσα ή σπάτουλα.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν διατηρείται για ένα χρόνο σφραγισμένο σε ξηρούς αποθηκευτικούς χώρους.

# DSF 353 SUPER ELASTIC

## ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ



### ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

Δε συνίσταται η εφαρμογή του υλικού:

- Σε περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα.
- Σε επιφάνειες οι οποίες κατά την εφαρμογή υπόκεινται σε μετακινήσεις και δονήσεις.

- Κατά τη διάρκεια βροχής.

- Όταν υπάρχουν διαρροές νερού.

Δε συνίσταται η προσθήκη αδρανών, άμμου, τσιμέντο, νερό ή άλλων πρόσμικτων το προϊόν.

### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το προϊόν **DSF 353 SUPER ELASTIC** περιέχει τσιμέντο και 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. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Διαβάστε της πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

### ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ EN 1504-2 / COATING (C) & EN 1504-9

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
<b>ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α</b>			
Μορφή			Ξηρή σκόνη
Χρώμα			Γκρί - Λευκό
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	(Kg/m <sup>3</sup> )	EN 1079-3	1230±50
Μέγιστος κόκκος	(mm)		0,5
<b>ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β</b>			
Μορφή			Υγρό διάλυμα
Χρώμα			Λευκό
Πυκνότητα	(Kg/m <sup>3</sup> )	EN 2811-1	1340±50
Χρόνος ροής με χρήση δοχείων διαμέτρου 4mm	(sec)	EN 2431	19
Ph		EN 787-9	6±0,5
<b>ΜΙΓΜΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ Α+Β</b>			
Αναλογία συστατικών ξηρού μίγματος : νερό	(μέρη κ.β.)		2:1
Πυκνότητα μίγματος	(Kg/m <sup>3</sup> )	EN 1015-6	1780±50
Αντοχή σε θλίψη	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 12190	31±0,5
Αντοχή πρόσφυσης σε σκυρόδεμα	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 13578 / EN 1766 / EN 1542	1,7
Εφελκυστική τάση (χωρίς οπλισμό)	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 12311-2	1,4
Επιμήκυνση θραύσης	(%)	EN 12311-2	35
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας χωρίς καμία ρωγμή	( <sup>0</sup> C)	EN 495-5	-10
Υδρατμοπερατότητα Sd	(m)	EN ISO 7783-2	<5 (Class I)
Τριχοειδής απορρόφηση (w<0,1)	(Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3	0,01
Διαπερατότητα CO <sub>2</sub> (Sd>50m)	(m)	EN 1062-6	62
Υδατοστεγανότητα (10 και 60kPa) σε 24h		EN 1928	Καμία διαρροή νερού
Υδατοστεγανότητα (στα 150kPa)		EN 14981/ EN 206	Καμία διαρροή νερού
Αντοχή πρόσφυσης σε κανονικές συνθήκες	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 14981	1,0
Αντοχή πρόσφυσης μετά από εμβάπτιση σε νερό	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 14981	0,98
Αντοχή πρόσφυσης μετά από ωρίμανση εν θερμώ	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 14981	1,17
Αντοχή πρόσφυσης μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 14981	1,12

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23<sup>0</sup>C, 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 Thracon βασίζονται στη μέχρι του 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 Thracon. 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 συνίσταται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Thracon 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.