

# SUPER ELASTIC DSF 353

ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΑΡΙΣΤΗ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ

ΓΕΦΥΡΩΣΗ ΜΙΚΡΟΡΩΓΜΩΝ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ



## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 20 kg (Α' συστατικό) - Πλαστικό δοχείο 10 kg (Β' συστατικό).



## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

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

## ΤΥΠΟΙ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

Επιφανειών από σκυρόδεμα, τούβλο, πορομπετόν, τσιμεντόλιθο, γυψοσανίδα, σοβά, μωσαϊκό, ξύλο, μέταλλο, κλπ.

## ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΛΗΤΑ

Για την στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, τούβλο, πορομπετόν, τσιμεντόλιθο, γυψοσανίδα, σοβά, μωσαϊκό, ξύλο, μέταλλο, κλπ, επιφάνειες σε επαφή με το θαλασσινό νερό, πλημμελή κάλυψη μεταλλικού οπλισμού.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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

- Επιφανειών από σκυρόδεμα, τούβλο, πορομπετόν, τσιμεντόλιθο, γυψοσανίδα, σοβά, μωσαϊκό, ξύλο, μέταλλο, κλπ
- Τοίχων σκυροδέματος υπέργειων κατασκευών



## ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Γκρι, λευκό



## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

## ΠΡΟΤΥΠΟ

**ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ (C)**  
**IP-MC-IR**

Σύμφωνα με:  
EN 1504-2 & EN 1504-9

- Τοίχων σκυροδέματος υπογείων και θεμελίων
- Φρεάτια, τούνελ, υποστυλώματα
- Δεξαμενών σκυροδέματος υπόγειων ή υπέργειων που πρόκειται να γεμίσουν με νερό.

Κατάλληλο για προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα από την:

- Επαφή με το θαλασσινό νερό, το οποίο περιέχει διαβρωτικά 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.

# SUPER ELASTIC DSF 353

ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

## ΑΝΑΜΙΞΗ

Το προϊόν **SUPER ELASTIC DSF 353** 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 που περιέχει την μισή περίπου ποσότητα του Β συστατικού (υγρό μέρος 10Kg). Χρησιμοποιήστε ένα ηλεκτρικό αναδευτήρα και αναδέψτε καλά μέχρι να σχηματιστεί μια σφιχτή μάζα χωρίς σβώλους. Στη συνέχεια προσθέστε σταδιακά την υπόλοιπη ποσότητα του Β συστατικού αναδεύοντας ταυτόχρονα 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 THRAKON. 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 σκληρή βούρτσα ή σπάτουλα 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 **SUPER ELASTIC DSF 353** 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 συνίσταται η χρήση αρμών διαστολής. Για τη στεγανοποίηση των αρμών απαιτείται κατάλληλο ελαστικό μονωτικό προϊόν (**ELASTO PU** ή **ELASTO PU FLEX**).

Μην εφαρμόζετε **SUPER ELASTIC DSF 353** 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 μικρορωγμές (π.χ. μπαλκόνια, ταράτσες, δεξαμενές, πισίνες ή για εφαρμογή σε υποστρώματα που δέχονται αυξημένα φορτία και μεγάλες καταπονήσεις σπλιίζεται 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 (τοίχος-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 **SUPER ELASTIC DSF 353** 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.

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ

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

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση.

## 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.

# SUPER ELASTIC DSF 353

ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το προϊόν **SUPER ELASTIC DSF 353** 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 τις 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.

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	1010 ± 30
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

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της THRAKON 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 THRAKON. 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 καμιά 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 THRAKON 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.

# SUPER ELASTIC DSF 353

ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Εφελκυστική τάση (χωρίς σπλισμό)	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 12311-2	1,4
Επιμήκυνση θραύσης	(%)	EN 12311-2	35
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας χωρίς καμία ρωγμή	(°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°C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός και απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της THRAKON 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 THRAKON. 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 THRAKON 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.