

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### **SINTOSEAL FLEX** (προϊόν SINMAST)

**ΣΗΜΑΝΣΗ CE - ΕΛΟΤ EN 1504-2 – N. 0906 – CPR - 02413019**

2-Συστατικών, ειδικής Σύνθεσης με βάση το Τσιμέντο, Εύκαμπτο Ελαστικό, Κονίαμα Στεγανοποίησης Συμβατό με Πόσιμο Νερό

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sintoseal Flex είναι ένα προϊόν δύο συστατικών, που αποτελείται από σκόνη τσιμεντοειδούς βάσης ειδικής σύνθεσης, ενισχυμένη με ειδικές προσμίξεις και χαλαζιακό μέρος υψηλής ποιότητας, τροποποιημένη με ειδικά πολυμερή και στεγανοποιητικά πρόσμικτα (συστ. Β), σε συνδυασμό με υγρό ρητινούχο γαλάκτωμα (εναιώρημα πολυμερών, ακρυλικής βάσης /συστ. Α). Μετά την ανάμιξη των δύο συστατικών μεταξύ τους, το μίγμα δύναται να εφαρμοστεί με βούρτσα, σπάτουλα ή με μηχανήμα ψεκασμού (μέθοδος εκτόξευσης), επί οριζοντίων ή κατακόρυφων επιφανειών σκυροδέματος και τοιχοποιίας. Μετά την ωρίμανση, το Sintoseal Flex σχηματίζει μία εύκαμπτη, ελαστική στρώση στεγανοποίησης και προστασίας σκυροδέματος ή τοιχοποιίας, ιδανική ακόμα και για υποστρώματα στην επιφάνεια των οποίων παρουσιάζονται έντονες δυσμένειες όπως τριχοειδή φαινόμενα και μικρο-ρηγματώσεις. Διατίθεται στην απόχρωση του λευκού (Sintoseal Flex White).

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποτελεί αποτελεσματική και οικονομική στεγανοποίηση για νεόδμητες, αλλά και υφιστάμενες κατασκευές.
- Σύστημα με ευκολία – ταχύτητα εφαρμογής, με βούρτσα, σπάτουλα ή συμβατικό μηχανήμα εφαρμογής με ψεκασμό.
- Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Λόγω ευκαμψίας και ελαστικής συμπεριφοράς, προσφέρει καλή δυνατότητα γεφύρωσης ρηγματώσεων σχετικού πλάτους, δυναμικών ή μη.
- Στρώση στεγανοποίησης ανθεκτική σε θετικές και αρνητικές πιέσεις.
- Διατηρεί τις πρωταρχικές χαρακτηριστικές του ιδιότητες ακόμα και μετά από παρατεταμένο χρόνο, εμβαπτισμένο μόνιμα, εκτεθειμένο μακρόχρονα στο νερό.
- Ανθεκτικό σε εναλλαγές κύκλων ψύξης / θήξης.
- Με διαπνοή και δυνατότητα διάχυσης υδρατμών.
- Δεν περιέχει διαλύτες – Φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη, μιας και είναι ιδιαίτερα ασφαλές στην χρήση και στην εφαρμογή.
- Προϊόν 2-συστατικών, πιστοποιημένο για την επαφή τους με πόσιμο νερό.

#### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504-2: 2004 / Αρχές: [1] (1,3) – [2] (2,2) – [5] (5,1) – [6] (6,1) – [8] (8,2).

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ – ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για εσωτερική και εξωτερική εφαρμογή, σε επιφάνειες σκυροδέματος, τσιμεντοκονιών, τσιμεντοκονιαμάτων, κλπ.
- Ως στρώση στεγανοποίησης σε κατασκευές που ανθίστανται σε πιέσεις νερού, στις οποίες μάλιστα αναμένονται δυναμικές μετακινήσεις.
- Ως στρώση στεγανοποίησης σε κατασκευές από σκυρόδεμα ή τοιχοποιία, άνω ή κάτω από το επίπεδο του εδάφους, όπως θεμελιώσεις, πλάκες και οροφές σκυροδέματος, τοιχία υπογείων, δεξαμενές νερού, πισίνες, κλπ.
- Κατάλληλο ως στεγανοποίηση προστασίας σε μπαλκόνια, βεράντες, σε κολυμβητικές δεξαμενές (πισίνες), σε χώρους αποδυτηρίων, λουτρών, ντους και WC και υγρούς χώρους γενικότερα, πριν την τοποθέτηση πλακιδίων.
- Στεγανοποίηση ιδιαίτερα αποτελεσματική, ανθεκτική σε θετικές και αρνητικές πιέσεις νερού.
- Πιστοποιημένο προϊόν για την επαφή του με πόσιμο νερό.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

2 παλέτες = 58 συσκευασίες (σετ).

A) Συστατικό σε υγρή μορφή: γαλάκτωμα σε πλαστικό δοχείο των 8,75 kg.

B) Συστατικό σε μορφή σκόνης: χαρτόσακος των 25 kg.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστο πάχος εφαρμογής 2 mm. Ανάλογα με το πορώδες και την αδρότητα του υποστρώματος, συστήνεται εφαρμογή του προϊόντος σε 2 στρώσεις.

Ενδεικτικά, για την επίτευξη στρώματος πάχους 1 mm απαιτείται περίπου 1,65 kg/m<sup>2</sup> μίγματος. Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή, το προφίλ και το ανάγλυφο της επιφάνειας αναφοράς, την αδρότητα του υποστρώματος, το είδος της εφαρμογής και τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες. Για καλύτερη προσέγγιση, συστήνεται η διεξαγωγή αντιπροσωπευτικού δείγματος επιτόπου στο εργοτάξιο.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- Η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι δομικά σταθερή και καθαρή χωρίς σκόνη, τσιμεντόνερα, χρωματισμούς, ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες, βαφές ή ελαιώδεις – λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη, γράσα ή υπολείμματα αντιεξατμιστικών μεμβρανών ή αποκαλυπτικών λαδιών κλπ.), που θα μπορούσαν να επηρεάσουν δυσμενώς την πρόσφυση του υλικού. Νέες επιφάνειες σκυροδέματος ή τουβλοδομών, θα πρέπει να έχουν ωριμάσει πλήρως. Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα έτσι ώστε να παρουσιάζει τη βέλτιστη δυνατή δύναμη πρόσφυσης. Αφαιρέστε όποιους επιφανειακούς ρύπους και λοιπά κατάλοιπα, σκουριές κατά προτίμηση με διαδικασία υδροβολής ή άλλο ενδεδειγμένο τρόπο.
- Κατά περίπτωση, αστοχίες σκυροδέτησης, αποφλοιώσεις, εσοχές, μικρές κοιλότητες, δομικές αποκαταστάσεις και επισκευές φινιρίσματος μπορούν να αντιμετωπιστούν με τα επισκευαστικά προϊόντα της σειράς Microbeton, MuCis, Sintocrete ή Speed crete. Σε οριζόντιους ή κατακόρυφους αρμούς, επιμεληθείτε κατάλληλα τις ακμές, επιλέγοντας λύση αποκατάστασης με επισκευαστικό κονίαμα των παραπάνω σειρών, πριν τη χρήση του Sintoseal Flex. Διεισδύσεις και εκτονώσεις νερού από σημεία, αρμούς ή ρηγματώσεις μπορούν να σφραγιστούν με προϊόντα όπως Speed Plug ή Tecnostop. Σε περιοχές όπου εστιάζονται δυναμικές ή έντονες ρηγματώσεις, λόγω μετατοπίσεων, το σύστημα δύναται να σπλιστεί με ενσωμάτωση ανάλογου πλέγματος ενίσχυσης.
- Το υπόστρωμα πρέπει να διαβραχεί καλά μέχρι κορεσμού, ώστε να εξαλειφθεί πλήρως όποια απορροφητικότητα. Αποφύγετε τα λιμνάζοντα νερά πριν την εφαρμογή του Sintoseal Flex.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Σε καθαρό δοχείο (κυλινδρικό κάδο ανάμιξης) αδειάστε το υγρό γαλάκτωμα (συστ. Α) της συσκευασίας και ανακατέψτε το ελαφρά, μηχανικά. Προσθέστε την σκόνη (συστ. Β) στο γαλάκτωμα που το συνοδεύει και ανακατέψτε τα με μηχανικό αναδευτήρα. Τα δύο συστατικά αναμιγνύονται μεταξύ τους με ιδιαίτερη επιμονή σε χαμηλή σχετικά ταχύτητα για όσο χρόνο χρειάζεται ώστε να επιτευχθεί ένα λείο, ενιαίας υφής, ομοιογενές μίγμα, χωρίς σβόλους. Αποφύγετε την υπερβολική ανάμιξη.

Αφήστε το μίγμα σε κατάσταση ηρεμίας για περίπου 5 λεπτά και αναμίξτε εκ νέου για ακόμα 1 λεπτό, περίπου. Σε καμία περίπτωση μην προσθέτετε διαλύτες αραίωσης, τσιμέντο ή άμμο, διότι αυτό θα οδηγήσει αυτόματα σε δυσμενή τροποποίηση των ιδιοτήτων του υλικού.

**Εφαρμογή μίγματος:** Εφαρμόστε το υλικό τουλάχιστον σε 2 στρώσεις. Η πρώτη στρώση να είναι περισσότερο υδαρής, ώστε να διασφαλίζετε η βέλτιστη πρόσφυση και ο εμποτισμός του υποστρώματος, εφαρμόζοντάς την με βούρτσα ή πατρόγκα.

Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση, σταυρωτά πάνω στην προηγούμενη, με βούρτσα, πατρόγκα ή σπάτουλα, μετά την ωρίμανση της στρώσης που έχει προηγηθεί.

Το Sintoseal Flex μπορεί επίσης να εφαρμοστεί με ψεκάσμο. Η επιφάνεια δύναται να διευθετηθεί και να φινιριστεί κατάλληλα, με υγρό σπόγγο (που τον έχουμε όμως σφίξει καλά), πριν την σκλήρυνση του υλικού

**Συνθήκες ωρίμανσης:** Περιπτώσεις έκθεσης σε ακραίες θερμοκρασίες, έντονης παρουσίας ισχυρών ανέμων και παγετού, πρέπει να αποφεύγονται τουλάχιστον στις πρώτες 3 ημέρες της φάσης ωρίμανσης και σκλήρυνσης του προϊόντος.

**Στεγανοποίηση δεξαμενών ποσίμου νερού:** Μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής του συστήματος στεγανοποίησης των δεξαμενών ποσίμου, απαιτείται 2-3 φορές περιοδικά, μέσα στις πρώτες 3 έως 28 ημέρες που μεσολαβούν από την εφαρμογή, μέριμνα για τον καθαρισμό προληπτικά, στο εσωτερικό των δεξαμενών. Οι δεξαμενές είναι έτοιμες για αποθήκευση ποσίμου μετά την πάροδο 28 ημερών.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος σε συνθήκες κάτω από δυνατό άνεμο, βροχόπτωσης ή χιονόπτωσης.
- Οι θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εφαρμογής να κυμαίνονται μεταξύ +5°C έως +35 °C.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του υλικού σε επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά, καθώς και υπό συνθήκες παγετού ή όταν η θερμοκρασία μέσα στις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή, αναμένεται να πέσει κάτω από +5° C.
- Σε συνθήκες όπου επικρατεί κρύο, υγρασία και σε επιφάνειες που δεν αερίζονται επαρκώς, τηρείτε μέτρα αερισμού του χώρου, προκειμένου να αποφεύγονται φαινόμενα συμπύκνωσης (υγροποίηση).
- Μη χρησιμοποιείτε ανοιγμένους σάκους όπου υπάρχουν συσσωματώματα σκόνης ή σβώλοι. Υλικό που έχει αναμιχθεί ή βρίσκεται στην φάση ωρίμανσης και πήξης δεν αναμιγνύεται εκ νέου.
- Μην αναμιγνύετε περισσότερο μίγμα από αυτό που μπορείτε να εφαρμόσετε μέσα στον προκαθορισμένο χρόνο εργασιμότητας του.
- Ελάχιστη ηλικία υποστρώματος σκυροδέματος ή κονιαμάτων, τουλάχιστον 21 αν όχι 28 ημερών.

**ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΩΝ (συνέχεια ...)**

- Αποφύγετε την εφαρμογή του υλικού σε μεγάλα πάχη, διότι κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε δυσμένειες όπως αστοχία μάζας και/ή αστοχίες συνοχής μεταξύ των στρώσεων.
- Να αποφεύγεται σε γενικές γραμμές, η επαφή του με υγρά όπως βενζίνες, λάδια και πετρελαιοειδή ή άλλους τύπους υδρογονανθράκων.
- Συμβουλευτείτε το Φύλλο Ιδιοτήτων Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος.

**ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Ελάχιστο πάχος εφαρμογής 2 mm. Ανάλογα με το πορώδες και την αδρότητα του υποστρώματος, συστήνεται εφαρμογή του προϊόντος σε 2 στρώσεις.

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό. Υλικό που έχει ωριμάσει ή/και σκληρυνθεί, αφαιρείται μόνο μηχανικά.

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Τουλάχιστον 12 μήνες (για το συστατικό σε σκόνη) και 24 μήνες (για το υγρό, γαλάκτωμα σε δοχείο) αντίστοιχα, από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στις αρχικές, σφραγισμένες συσκευασίες σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο περιβάλλον, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5° C έως + 35° C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε παγετό.

**ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Όπως όλα τατσιμεντοειδή είναι ερεθιστικό. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση στο δέρμα, γι' αυτό συστήνεται η χρήση γαντιών, ιματισμού εργασίας και γυαλιών προστασίας ματιών. Μακριά από τα παιδιά. Ανατρέξτε στο MSDS του προϊόντος.

**ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Ιδιότητες Προϊόντος	Μέθοδος Ελέγχου	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
Διαπερατότητα σε υδρατμούς (H <sub>2</sub> O)	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Κλάση I S <sub>D</sub> < 5m
Διαπερατότητα διοξειδίου του άνθρακα (CO <sub>2</sub> )	EN 1062-6	S <sub>D</sub> CO <sub>2</sub> > 50m
Μέτρηση της δύναμης πρόσφυσης με διαδικασία εξόλκησης pull-off (χωρίς μηχανικά φορτία)	EN 1542	≥ 1,5 MPa
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 1062-3	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup>
Δυνατότητες γεφύρωσης ρηγματώσεων (Μέθοδος A: Στατικών)	EN 1062-7	Κλάση A4
Δυνατότητες γεφύρωσης ρηγματώσεων (Μέθοδος B: Δυναμικών)	EN 1062-7	Κλάση B1
Αντίδραση στην φωτιά	EN 1504-2 (σύμφωνα με παρ. 5.4)	A1
Απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών	EN 1504-2 (σύμφωνα με παρ. 5.3)	Κατηγοριοποίηση (σύμφωνα με 5,3): Πληρείται: Πλήρως αποδεκτά όρια ελέγχου

**ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

Σε γενικές γραμμές, τηρείτε τα ίδια μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για όλα σχεδόν τα προϊόντα τσιμεντοειδούς βάσης. Το προϊόν περιέχει τσιμέντο που όπως και το απλό τσιμέντο είναι αλκαλικό αν έρθει σε επαφή με νερό, καθώς επίσης και πολυμερή ακρυλικής βάσης σε υγρή μορφή. Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και λοιπά ευαίσθητα σημεία του σώματος. Συνιστούμε να χρησιμοποιούνται γυαλιά, γάντια και ρούχα προστασίας. Σε περίπτωση που έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε τα καλά με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό. Μην τρίβετε τα μάτια. Ξεπλύνετε τα χέρια μετά την εργασία και πριν το φαγητό. Το υλικό δεν είναι προς κατάποση. Μην εισπνέετε την σκόνη. Φυλάσσετε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης που αναφέρονται στην συσκευασία ή συμβουλευτείτε το τρέχον Φύλλο Ιδιοτήτων Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος πριν από όποια εφαρμογή.

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας