

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### **SINTOSEAL ELASTIC** (προϊόν **SINMAST**)

1-συστατικού, ειδικής Σύνθεσης με βάση το Τσιμέντο, Εύκαμπτο, ινοπλισμένο Κονίαμα Στεγανοποίησης

#### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το **SINTOSEAL ELASTIC** είναι ένα υψηλής τεχνολογίας εύκαμπτο, ινοπλισμένο, επαλειφόμενο στεγανωτικό τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού. Κατάλληλο για πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σκυροδέματος, πλινθοδομής, σοβάδων και γενικώς ορυκτών δομικών υλικών. Είναι σε μορφή σκόνης, προστίθεται μόνο νερό πριν την εφαρμογή του και επαλείφεται με βούρτσα εύκολα και οικονομικά. Τα δραστικά συστατικά του, επιτυγχάνουν άρρηκτη πρόσφυση, στεγανοποιώντας πλήρως και μόνιμως τις επιφάνειες από την διείσδυση του νερού.

Μετά την ωρίμανση, 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 μικρορηγματώσεις.

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ**

Προσφέρει πλήρη και μόνιμη στεγανοποίησης σε υδροστατικές πιέσεις με θετική και αρνητική πίεση. Διαπερατότητα υδρατμών.

Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.

Πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες χωρίς αστάρωμα.

Προστατεύει το σκυρόδεμα από ενανθράκωση.

Δεν διαβρώνει τον χάλυβα του σκυροδέματος.

Μπορεί να επιχωματωθεί, να επενδυθεί με πλακάκια, μάρμαρα, πέτρες, ή άλλη επένδυση, να σοβαστεί ή να μείνει ως έχει.

Εφαρμόζεται εύκολα και οικονομικά.

Ανακλαστικό φράγμα της ηλιακής ακτινοβολίας.

Πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής σαν τελική στρώση σε ταράτσες (με ενίσχυση οπλισμού υαλοπλέγματος).

#### **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ – ΧΡΗΣΕΙΣ**

Για εσωτερική και εξωτερική εφαρμογή, σε επιφάνειες σκυροδέματος, τσιμεντοκονιών, τσιμεντοκονιαμάτων, τούβλων, φυσικών ή τεχνητών λίθων κλπ ακόμη και υγρές, χωρίς τη χρήση ασταριού.

Σε επιφάνειες ως άνω οι οποίες παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές.

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

Σακιά των 18 kg.

**ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

Ελάχιστο πάχος εφαρμογής 1 mm. Ανάλογα με το πορώδες και την αδρότητα του υποστρώματος, συστήνεται εφαρμογή του προϊόντος σε τουλάχιστον 2 στρώσεις.

Ενδεικτικά, για την επίτευξη στρώματος πάχους 1 mm απαιτείται περίπου 1,50 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, χωματισμούς, ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες, βαφές ή ελαιώδεις – λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη, γράσα ή υπολείμματα αντιεξατμιστικών μεμβρανών ή αποκαλουπωτικών 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 ELASTIC. 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 οπλιστεί 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 ELASTIC.

**ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Σε καθαρό δοχείο, το υλικό προετοιμάζεται ρίχνοντας πρώτα περίπου  $\frac{3}{4}$  της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με την χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Στη συνέχεια προσθέστε νερό μέχρι να επιτευχθεί ένα μίγμα ομοιογενές με την επιθυμητή σύσταση. Η ποσότητα του νερού ανάμιξης που αναγράφεται στη συσκευασία είναι ενδεικτική και μπορείτε να προσθέσετε ανάλογη ποσότητα νερού για περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική σύσταση ανάλογα την εφαρμογή (εφαρμογή με σπάτουλα ή με πινέλο). Η προσθήκη πολύ περισσότερου νερού (>0,5L) από την αναγραφόμενη μπορεί να προκαλέσει μείωση των αντοχών του κονιάματος. Συνιστάται περιοδική ανάδευση χωρίς την προσθήκη νερού κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

**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 ρολό, σκληρή βούρτσα ή σπάτουλα.

Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση, σταυρωτά πάνω στην προηγούμενη, πριν αυτή ξηρανθεί πλήρως, αλλά αφότου έχει τραβήξει αρκετά (5-10 ώρες). Εφόσον απαιτείται, επόμενη στρώση εφαρμόζεται με τον ίδιο τρόπο. Αν στις επιφάνειες που έχει εφαρμοστεί το **SINTOSEAL ELASTIC** πρόκειται να τοποθετηθούν πλακίδια, συνιστάται η χρήση κόλλας για μη απορροφητικά υποστρώματα. Τέλος αν οι επιφάνειες πρόκειται να σοβατιστούν, τότε συνιστάται η ελαστικοποίηση του σοβά με το βελτιωτικό γαλάκτωμα SINTOPLAST.

**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. Δεν ενδείκνυται η εφαρμογή να γίνεται ημέρες με έντονη ηλιακή ακτινοβολία (θερμοκρασία μεγαλύτερη από 35°C) ή βροχόπτωση και ημέρες στις οποίες αναμένεται να πέσει η θερμοκρασία κάτω του μηδενός. Κατά τους θερινούς μήνες, διατηρήστε τις επιφάνειες υγρές με ελαφρύ ψεκάσμο με νερό για δύο-τρεις ημέρες μετά την εφαρμογή.

#### **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 (> 2mm ανά στρώση), 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 1 mm. Ανάλογα με το πορώδες και την αδρότητα του υποστρώματος, συστήνεται εφαρμογή του προϊόντος σε τουλάχιστον 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, 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 τα τσιμεντοειδή 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**

<b>Ιδιότητες Προϊόντος</b>	<b>Μέθοδος Ελέγχου</b>
<b>Θερμοκρασιακή αντοχή:</b>	<b>30° C έως +80°</b>
Μέγιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις):	≤4mm
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις):	≥1mm
Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	Τουλάχιστον 50 λεπτά
Πλήρης ωρίμανση προϊόντος:	7 ημέρες
Πρόσφυση:	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	W<1,0 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>

**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 οποια 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 οποια 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