

# SC ELASTIC



## Τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού

- ▷ **Κατάλληλο για στεγανοποίηση σε τaráτσες, βεράντες, μπάνια, πισίνες**
- ▷ **Εξαιρετική εργασιμότητα**
- ▷ **Πολύ υψηλή ελαστικότητα**
- ▷ **Υψηλή πρόσφυση στα περισσότερα κοινά κατασκευαστικά υλικά**
- ▷ **Ανθεκτικότητα σε ακτινοβολία UV με μεγάλη αντοχή στη γήρανση**
- ▷ **Ιδανικό υπόστρωμα σε εφαρμογές του συστήματος PLANOCOLOR**

### Περιγραφή

Το SC ELASTIC είναι ένα τσιμεντοκονίαμα στεγανοποίησης ενός συστατικού τροποποιημένο με πολυμερή, κατάλληλης κοκκομετρίας αδρανών και ειδικών προσθέτων. Είναι εύκολο στην εφαρμογή με βούρτσα, ρολό, ή σπάτουλα με εξαιρετική πρόσφυση σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες σκυροδέματος, επιχρισμάτων αλλά και σε μη απορροφητικές όπως υφιστάμενες επιστρώσεις από κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα κτλ.. Η μεγάλη του αντοχή στον χρόνο, με τις εξαιρετικές μηχανικές του ιδιότητες το καθιστούν ιδανικό στεγανωτικό κονίαμα για επιφάνειες που εκτίθενται σε έντονο διαβρωτικό περιβάλλον.

### Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) ως τσιμεντοειδές κονίαμα για στεγανοποίηση και προστασία σκυροδέματος σύμφωνα με το EN 1504-2 :2004, Επικάλυψη, Αρχές 2 & 8 – Μέθοδοι 2.3 & 8.3 του EN 1504-9:2008. Φέρει επίσης πιστοποιητικό για αντίσταση στην ενανθράκωση του σκυροδέματος από κοινοποιημένο εργαστήριο της Πράγας.

### Χρήσεις

Το SC ELASTIC είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση και προστασία σε:

- Οπλισμένο σκυρόδεμα σε έντονα διαβρωτικό περιβάλλον όπως γέφυρες και κατασκευές κοντά στη θάλασσα
- Επιφάνειες σκυροδέματος και τσιμεντοκονιαμάτων, όπως τaráτσες, βεράντες και επιφανειών που εκτίθενται σε καιρικές επιδράσεις
- Τοιχοποιίες που έρχονται σε επαφή με το έδαφος, όπως θεμελιώσεις, υπόγεια, ζαρντινιέρες κτλ.
- Υφιστάμενες επικαλύψεις, όπως πλακάκια και φυσικούς λίθους
- Πισίνες, μπαλκόνια και μπάνια πριν την εφαρμογή πλακιδίων καθώς και πριν τις πατητές τσιμεντοκονίες του συστήματος PLANOCOLOR.
- Υλικά τοιχοποιίας, όπως γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, πορομετόν κτλ.

## Τεχνικά Δεδομένα

### Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκό,
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, χαλαζιακά αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	$D_{max}$ : 0,3 mm
Φαινόμενο βάρος	$1,3 \pm 0,1$ kg/l
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

### Δεδομένα Εφαρμογής (+23°C % & 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμιξης	4 – 6 L/20 kg σκόνη
Ειδικό βάρος μίγματος	$1,55 \pm 0,05$ kg/L
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +8°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	≈ 45 – 60 λεπτά /20°C
Βατότητα δαπέδου	μετά από 2 - 5 ώρες
Πάχος εφαρμογής	Συνολικό τουλάχιστον 2 mm, 1 mm ανά στρώση
Σκληρότητα κατά Shore D	$65 \pm 2$

### Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 1504-2:2004

	Επίδοση	Απαιτήση	Μέθοδος
Υδρατμοπερατότητα	$S_D \approx 3$ m	$S_D < 5$ m (διαπερατό)	EN 7783
Τριχοειδής απορροφητικότητα και υδατοπερατότητα	$0,02$ Kg / m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	$\leq 0,1$ Kg / m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Θλιπτική αντοχή	$\geq 20$ N/mm <sup>2</sup>	-	EN 12190
Καμπτική αντοχή	$\geq 7$ N/mm <sup>2</sup>	-	EN 12190
Πρόσφυση κατά τον εφελκυσμό	$\geq 2$ N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Αντίσταση στην ενανθράκωση	περνάει	-	EN 13295
Αντοχή στη φωτιά	F	Κλάση	EN 13501-1

## Διαδικασία εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι συμπαγή, χωρίς ρωγμές και απαλλαγμένα από σκόνες, άλατα, λίπη και οτιδήποτε άλλα υλικά που θα μπορούσαν να μειώσουν την πρόσφυση του SC ELASTIC σε αυτά. Ενανθρακωμένο ή εν γένει σαθρό σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίαμα θα πρέπει να απομακρύνεται μέχρις ότου το υπόστρωμα να είναι συμπαγές και αδρό με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή > 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Όπου απαιτείται επισκευή να γίνεται με χρήση των NOVAMIX RUST CONVERTER, NOVAFER και NOVAMIX RC 340. Υπάρχουσες ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να συγκολλούνται χρησιμοποιώντας την εποξειδική κόλλα δύο συστατικών NOVAMIX EPO FLUID. Σε εφαρμογές όπου έχουμε εισροή υδάτων (αρνητικές πιέσεις) πρέπει πρώτα να γίνει σφράγιση των διαρροών χρησιμοποιώντας το υπέρ ταχείας σκλήρυνσης στεγανωτικό NOVAMIX SC FAST. Σε περίπτωση που η εφαρμογή γίνει σε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες κλπ. σε υψηλές θερμοκρασίες πρέπει να προηγείται καλή διαβροχή του υποστρώματος αποφεύγοντας όμως την παρουσία στάσιμου νερού.

Υφιστάμενες επικαλύψεις δαπέδων ή/και τοίχων από κεραμικά πλακίδια, γρανιτοπλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά κ.λπ. πρέπει να είναι καλά στερεωμένα στο υπόστρωμα και χωρίς υπολείμματα που ενδεχομένως να επηρεάζουν την πρόσφυση. Αν απαιτηθεί, καθαρίστε την επιφάνεια ανάλογα με τον τύπο του επιφανειακού ρύπου με το ALCALINE CLEANER ή το ACID CLEAN και ξεπλύνετε με καθαρό νερό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

### Προετοιμασία του μίγματος

Προσθέστε σε κατάλληλο δοχείο που περιέχει 4 – 6 λίτρα καθαρό νερό υπό ανάδευση την σκόνη 20Kg. Αναμίξτε με ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές (500 στροφές) για 3 - 5 λεπτά μέχρι να επιτύχετε την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος χωρίς συσσωματώματα. Για μικρές ποσότητες μπορεί να γίνει η ανάμιξη και με το χέρι. Το μίγμα είναι έτοιμο προς χρήση. Το κονίαμα πρέπει να εφαρμόζεται σε κανονικές συνθήκες μέσα σε 45 – 60 λεπτά από την έναρξη της ανάμιξης. Μετά από αυτή την περίοδο μην προσπαθήσετε να το αναμειξετε ξανά με νερό. Χαμηλές θερμοκρασίες επεκτείνουν τον χρόνο ζωής του κονιάματος ενώ αντιθέτως υψηλές μειώνουν δραστικά την εργασιμότητα.

### Τρόπος εφαρμογής

Η εφαρμογή του μίγματος γίνεται τουλάχιστον σε δύο στρώσεις με επίπεδη βούρτσα, ρολό ή ακόμη και με σπάτουλα στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια. Το συνολικό πάχος εφαρμογής δεν θα πρέπει να είναι μικρότερο των 2 mm. Για καλύτερο έλεγχο του πάχους συνιστάται να τοποθετείται κατάλληλο αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα όπως το NOVAMIX FIBERGLASS NET στην πρώτη στρώση του κονιάματος όσο αυτή είναι ακόμα νωπή και να γίνεται εξομάλυνση της επιφάνειας με μεταλλική σπάτουλα.

Η εφαρμογή θα πρέπει να επικαλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια με ομοιόμορφο πάχος. Αναμεινате τη σκλήρυνση κάθε προηγούμενης στρώσης πριν την εφαρμογή κάθε επόμενης. Σε όλες τις κρίσιμες ζώνες, όπως ένωση δαπέδου με κάθετες επιφάνειες ή ζώνη στεγανοποίησης πρέπει να ενισχύεται με την χρήση

κατάλληλου υαλοπλέγματος. Μετά την εφαρμογή του το SC ELASTIC πρέπει να αφεθεί να ωριμάσει σε σχετικά υγρό περιβάλλον. Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την ταχεία ξήρανση με κατάλληλα μέσα.

---

#### **Συστάσεις**

- Εφαρμόστε μόνο σε δομικά σταθερό και προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Αποφύγετε την εφαρμογή υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ ή ισχυρό άνεμο
- Μην προσθέτετε νερό, τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην το εφαρμόζετε σε μεμβράνες PVC, ασφαλτόπανα και εν γένει υλικά που πολυμερίζονται μακροπρόθεσμα
- Μην το εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +8°C και υψηλότερες από +35°C
- Προφυλάξτε από βροχή ή τον παγετό τις πρώτες 24 ώρες
- Μην το εφαρμόζετε σε πισίνες χωρίς επικάλυψη
- Η συγκόλληση πλακιδίων να γίνεται με τσιμεντοειδής κόλλες κατηγορίας C2
- Για την ενσωμάτωση πλέγματος πρέπει το πάχος της πρώτης στρώσης να είναι τουλάχιστον 1 mm
- Μην εφαρμόζετε σε συνολικό πάχος μικρότερο των 2 mm
- Μην διαβρέχετε μεταξύ των στρώσεων
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

---

#### **Κατανάλωση**

Η κατανάλωση του SC ELASTIC είναι 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm πάχους.

---

#### **Καθαρισμός**

Εργαλεία, δοχεία και μηχανήματα μπορούν να καθαριστούν όσο το μίγμα είναι νωπό, με νερό. Μετά την πήξη του μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

---

#### **Αποθήκευση**

Το SC ELASTIC παραμένει σταθερό για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +35°C.

---

#### **Συσκευασία**

Χάρτινοι σάκοι των 20kg και πλαστικά δοχεία των 5 kg σε παλέτα των 1000 kg & 390 kg αντίστοιχα

---

#### **Οδηγίες Ασφαλείας**

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την αποθήκευση, την απόρριψη αλλά και ασφαλή διαχείριση, οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας το οποίο περιέχει οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

## Νομικές σημειώσεις

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Για το λόγο αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας [www.novamix.gr](http://www.novamix.gr) ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ  
Παπανικολή 40  
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα  
T +30 210 68 93 953  
F +30 210 68 94 571  
[novamix@novamix.gr](mailto:novamix@novamix.gr)