



Μόνωση - Στεγάνωση

ISOMIX HYBRID WATERPROOFER 3X

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2026

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOMIX HYBRID WATERPROOFER 3X** είναι καινοτόμο υβριδικό τσιμεντοειδές στεγανωτικό σύστημα πολλαπλών εφαρμογών. Με την προσθήκη καθαρού νερού παράγεται το βασικό σύστημα στεγάνωσης 1 συστατικού για οικονομική και αποτελεσματική υδρομόνωση σε δομικές εφαρμογές με συνθήκες απαιτήσεις πρόσφυσης και ευκαμψίας - ελαστικότητας. Για έργα με αυξημένες απαιτήσεις, αναμειγνύεται με το ακρυλικό γαλάκτωμα **ISOMIX RP1100**, ή το πολυουρεθανικά τροποποιημένο ακρυλικό γαλάκτωμα **ISOMIX RP1250** και παράγεται εύκαμπτο, ινσπλισμένο σύστημα στεγάνωσης 2 συστατικών υψηλών αντοχών για απαιτητικές εφαρμογές υδρομόνωσης. Παρουσιάζει αυξημένες αντοχές σε θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις και είναι ικανό να γεφυρώσει μικρορωγμές. Κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχείας ωρίμανσης
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Ισχυρή πρόσφυση
- Υψηλή αντοχή σε θετικές υδροστατικές πιέσεις προσφέροντας στεγάνωση ακόμη και σε πίεση έως 5 atm (EN 12390-8)
- Μπορεί να παραλάβει και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις
- Υδρατμο-διαπερατότητα
- Αντοχή στη γήρανση
- Πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες χωρίς προηγούμενο αστάρωμα
- Εύκολη και οικονομική εφαρμογή
- Εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από ενανθράκωση

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μόνωση και στεγανοποίηση ταρασών, μπαλκονιών και άλλων υγρών χώρων όπως μπάνια και κουζίνες που πρόκειται να επικαλυφθούν με πλακίδια ή άλλα τελικά επιχρίσματα.
- Μόνωση και στεγανοποίηση υπογείων εξωτερικά ή εσωτερικά ακόμη και σε περιπτώσεις αρνητικής υδροστατικής πίεσης.
- Στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλο, τσιμεντόλιθο, πορομετόν, μωσαϊκό, γυψοσανίδα και άλλες συνήθεις οικοδομικές επιφάνειες.
- Σε περίπτωση παρουσίας τριχοειδών ρωγμών ή πιθανότητας δημιουργίας τους, προτείνεται η χρήση των εύκαμπτων συστημάτων «**ISOMIX HYBRID ELASTIC 2K**» ή «**ISOMIX HYBRID TERRALASTIC 2K**».

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία εφαρμογής

1. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σκόνες, άλατα, λιπαρές ουσίες και σαθρά υπολείμματα.
2. Σημεία διαρροών όπως ρωγμές, τριχοειδή κλπ. πρέπει να σφραγίζονται με το ίδιο υλικό όταν δεν υπάρχει ροή νερού ή με τσιμέντο υπερταχείας πήξης όταν υπάρχει ροή.
3. Τρύπες ή κοιλώματα στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται και να εξομαλύνονται με **ISOMIX RAPID CEMENT** ή **ISOMIX MECHANIC**, αφού πρώτα απομακρυνθούν τα σαθρά και διαβραχεί η επιφάνεια.
4. Ο οπλισμός που βγαίνει στην επιφάνεια πρέπει να κόβεται σε βάθος περίπου 20-30 mm μέσα στο σκυρόδεμα και οι τρύπες να γεμίζονται με τον παραπάνω τρόπο.
5. Οι αρμοί εργασίας ανοίγονται σε όλο το μήκος τους, σε βάθος περίπου 35 mm σε σχήμα V και γεμίζονται με **ISOMIX RAPID CEMENT** ή **ISOMIX MECHANIC**.

6. Σε περιπτώσεις στεγανοποίησης υπογείων παλιών κατασκευών-κτιρίων, πρέπει να απομακρυνθεί ο υφιστάμενος σοβάς τουλάχιστον 50 cm υψηλότερα από τη στάθμη του υπόγειου νερού και στη συνέχεια εφαρμόζουμε το **ISOMIX HYBRID WATERPROOFER 3X**.
7. Γωνίες όπως σε περιπτώσεις συμβολής δαπέδου με τοίχο θα πρέπει να στρογγυλεύονται με **ISOMIX RAPID CEMENT** ή τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με **ISOMIX LATEX SBR 400**, σε μορφή τριγώνου.
8. Όπου απαιτείται διαμόρφωση επίπεδων επιφανειών (εξομάλυνση, δημιουργία κλίσεων κλπ.) συνιστάται η χρήση ταχείας ωρίμανσης αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος **ISOMIX SELF LEVEL 1-30**.
9. Βρέχουμε την στεγνή επιφάνεια ομοιογενώς λίγο πριν την εφαρμογή, χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά.

Εφαρμογή (ανάμιξη με νερό)

1. Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 6,5 – 7kg νερό και μετά αδειάζουμε το κονίαμα **ISOMIX HYBRID WATERPROOFER 3X** σταδιακά υπό συνεχή ανάδευση. Χρησιμοποιούμε ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων, μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιόμορφο σχετικά παχύρρευστο μίγμα που να μπορεί να επαλείφεται σε λεπτές στρώσεις χωρίς να τρέχει.
2. Εφαρμόζουμε το μίγμα με πατρόγκα, σπάτουλα, βούρτσα, πινέλο ή ρολό σε στρώσεις πάχους έως 1mm προσέχοντας ώστε το προϊόν να καλύψει όλα τα κενά.
3. Για αυξημένη αντοχή, προτείνεται όσο η 1η στρώση παραμένει νωπή να εγκιβωτίσουμε υαλόπλεγμα οπλισμού στεγανωτικών στρώσεων βάρους 65 – 90gr/m² ή 150-160gr/m². Σε αυτή την περίπτωση χρειάζονται 3 χέρια.
4. Όταν το πρώτο χέρι στεγνώσει (4 - 8 ώρες) περνάμε το δεύτερο χέρι σταυρωτά καλύπτοντας πλήρως το εγκιβωτισμένο πλέγμα.
5. Για κατασκευές μεγαλύτερων απαιτήσεων συνιστάται εφαρμογή και τρίτου χεριού χωρίς το συνολικό πάχος να ξεπερνάει τα 2,5mm.
6. Το μίγμα παραμένει εργάσιμο για περίπου 1 ώρα ανάλογα με τη θερμοκρασία.
7. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να διαβρέχεται πριν από κάθε στρώση χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά.
8. Πριν την επικάλυψη του στεγανωτικού με άλλο τσιμεντοειδές υλικό περιμένουμε 2 – 7 μέρες (σε χαμηλότερη θερμοκρασία περιμένετε περισσότερο και σε ψηλότερη λιγότερο).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζουμε τα εργαλεία αμέσως μετά την χρήση με νερό και σαπούνι. Το πολυμερισμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΑΠΟΔΟΣΗ

2,0 – 4,0kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις ανάλογα το πάχος εφαρμογής και τις απαιτήσεις του έργου.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε πάνω από 1,5 kg/m² ανά στρώση.
- Προστατεύστε την επιφάνεια από βροχή ή παγετό για τις επόμενες 48 ώρες τουλάχιστον.
- Δεν πρέπει να φινίρετε την επιφάνεια με πήχη ή τριβίδι αφού στεγνώσει.
- Μην προσθέτετε στο μίγμα νερό ή αδρανή.
- Εγκιβωτίστε ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικό ύφασμα στις συμβολές τοίχου – δαπέδου και κατά μήκος αρμών για ενίσχυση της στεγανωτικής στρώσης.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε έντονη ηλιοφάνεια πριν τη χρήση.
- Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C ή πάνω από 35°C.
- Σε πολύ θερμές ή ξηρές συνθήκες, αν δε γίνεται να αναβληθεί η εφαρμογή, ψεκάστε ελαφρά με νερό την επιφάνεια τις πρώτες δύο μέρες για αποφυγή ρηγματώσεων.

Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr





Μόνωση - Στεγάνωση

ISOMIX HYBRID WATERPROOFER 3X

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2026

- Το υπόστρωμα πρέπει να έχει σχεδιαστεί ώστε να αντέχει στατικά στην υδροστατική πίεση.
- Σε περίπτωση επικόλλησης πλακιδίων ύστερα από την εφαρμογή του στεγανωτικού, επιλέξτε ρητινούχα κόλλα κατηγορίας τουλάχιστον C2TE.
- Μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει πλήρως.
- Σε περίπτωση επιχρωματώσεων τοποθετήστε μεμβράνη προστασίας (π.χ. «αυγουλιέρα») πάνω από τη στεγανωτική στρώση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συστατικό Α

Βάση: Τσιμεντοκονίαμα με ειδικά πρόσθετα

Μορφή: Σκόνη

Χρώμα: Γκρι, Λευκό

Συρρίκνωση: Ελάχιστη

Μέγιστη διάμετρος κόκκου: 0,5mm

Φαινόμενο ειδικό βάρος: $1,40 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

Συστατικό Β: Νερό

Προϊόν (Μίγμα)

Αναλογία ανάμιξης: 25:6,5-7 (για κάθε 25kg κονιάματος απαιτούνται 6,5 – 7kg νερό)

Ειδικό βάρος: $1,90 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

Χρόνος ανάμιξης: 3 – 5 λεπτά

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 60 λεπτά στους $+20^\circ\text{C}$

Μέγιστο πάχος στρώσης: 1mm

Ελάχιστο συνολικό πάχος: 2mm

Μέγιστο συνολικό πάχος: 2,5mm

Θερμοκρασία εφαρμογής: Από $+5^\circ\text{C}$ έως $+35^\circ\text{C}$

Επιδόσεις πολυμερισμένου προϊόντος

Αντοχή στην θερμοκρασία: -30°C έως $+80^\circ\text{C}$

Αντοχή θετικής υδροστατικής πίεσης: Καμία διείσδυση (5 bar, 3 days)

Αντοχή αρνητικής υδροστατικής πίεσης: Καμία διείσδυση (1,5 bar)

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Διαπερατότητα Υδρατμών: $S_d < 5 \text{m}$ (Κλάση 1 - διαπερατό)

Διαπερατότητα CO_2 : $S_d > 50$

Αντίδραση στη Φωτιά: Euroclass F

Υποβολή σε καταπόνηση:

Ελαφριά Βροχή: μετά από 6 ώρες

Ήπια βατότητα: 6 – 12 ώρες

Βατότητα: 24 – 48 ώρες

Νερό υπό πίεση: ~7 ημέρες

Επιχρωμάτωση: μετά από 3 ημέρες

Τοποθέτηση πλακιδίων: μετά από 1 ημέρα

Αντοχή σε θλίψη: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή σε κάμψη: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Βατότητα: δεν συνιστάται για τελικό επίχρισμα

Ευφλεκτικότητα: Μη εύφλεκτο

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε δροσερό και ξηρό χώρο σε θερμοκρασία $+5^\circ\text{C}$ - $+25^\circ\text{C}$. Να προφυλάσσεται από την υγρασία, τον παγετό και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας τον αριθμό παραγωγής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

5kg, 25kg

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πριν τη χρήση συμβουλευτείτε το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.

CE MARKING	
EVOCHEM S.A. Tzavardella Place 13341, Fyli, Attica, Greece	
25	
DoP No.: 114,115,116,117,118,119	
EN 1504-2:2004	
ISOMIX HYBRID WATERPROOFER 3X SYSTEM	
Surface protection products - Coating	
Permeability to CO_2	$S_d > 50 \text{m}$
Water vapor permeability	Class I (permeable)
Capillary absorption	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Adhesion	$> 1,0 \text{ N/mm}^2$
Reaction to Fire	Euroclass F
Dangerous substances	Comply with 5.3

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο βασίζονται στη μακρόχρονη γνώση και εμπειρία μας από τις εφαρμογές υλικών και την έρευνα και τις δοκιμές του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τους παράγοντες και τις συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την εφαρμογή των χημικών προϊόντων, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν απαλλάσσουν τον τελικό χρήστη από την ευθύνη – υποχρέωση δοκιμής καταλληλότητας του προϊόντος, ο οποίος και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη εφαρμογής. Είμαστε μόνο υπεύθυνοι για τα προϊόντα μας να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα και σταθερής ποιότητας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

210.5590460

ΑΠΟ ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8:00 ΜΕ 16:00

Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr

