



Μόνωση - Στεγάνωση

ISOMIX HYBRID TERRALASTIC 2K

HYBRID WATERPROOFER

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2026

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOMIX HYBRID TERRALASTIC 2K** καινοτόμο υβριδικό τσιμεντοειδές στεγανωτικό σύστημα πολλαπλών εφαρμογών. Με την προσθήκη του πολυουρεθανικά τροποποιημένου ακρυλικού γαλακτώματος **ISOMIX RP1250**, παράγεται υπερελαστικό ινοπλισμένο σύστημα στεγάνωσης 2 συστατικών κορυφαίων αντοχών ταχείας ωρίμανσης, για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές υγρομόνωσης. Αντέχει περισσότερο από τα άλλα συστήματα σε θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις, γεφυρώνει καλύτερα μικρορωγμές στατικές και δυναμικές θωρακίζοντας μακροχρόνια την κατασκευή από υγρασία και ύδατα. Ικανό να στεγανώσει και εκτεθειμένες επιφάνειες όπως τaráτσες (λευκό – οπλισμένο με ύφασμα), τοίχια ή άλλες εφαρμογές εκτεθειμένες στη ηλιακή ακτινοβολία. Κατατάσσεται ως επαλειφόμενο στεγανωτικό προϊόν δύο συστατικών, κατηγοριοποίησης CM O2P, για εφαρμογή κάτω από πλακίδια, σε εξωτερικούς χώρους (δάπεδα και τοίχους) και σε πισίνες, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14891 και ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχείας ωρίμανσης
- Κορυφαίες μηχανικές ιδιότητες
- Πολύ ισχυρή πρόσφυση
- Μεγάλη ελαστικότητα
- Στατική γεφύρωση μικρορωγμών
- Δυναμική γεφύρωση μικρορωγμών
- Γεφύρωση ρωγμών έως 2mm
- 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
- Αντοχή στη UV ακτινοβολία (λευκό)
- 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.
- Στεγανοποίηση επιφανειών που παρουσιάζουν συστολοδιαστολές και δονήσεις όπως μπαλκόνια, υπέργειες δεξαμενές, πισίνες και περιβάλλοντες χώροι αυτών, συντριβάνια, ζαρντινιέρες, ανεστραμμένα δώματα κλπ.
- Χρησιμοποιείται ως ζώνη στεγάνωσης σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS).
- Χρησιμοποιείται σαν υπόστρωμα για σφράγιση ρωγμών σε μπάνια, τaráτσες ή μπαλκόνια που πρόκειται να κολληθούν κεραμικά πλακίδια.
- Ιδανικό για στεγανώσεις στοιχείων που έρχονται σε επαφή με θαλασσινό νερό και έργα σε παραθαλάσσιες περιοχές.
- Ικανό να στεγανώσει και εκτεθειμένες επιφάνειες όπως τaráτσες, τοίχια ή άλλες εφαρμογές εκτεθειμένες σε ηλιακή ακτινοβολία, στην λευκή του έκδοση οπλισμένο με ύφασμα.
- Στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλο, τσιμεντόλιθο, πορομπετόν, μωσαϊκό, γυψοσανίδα, ξύλο, μέταλλο, πολυστερίνη, φελιζόλ, κλπ.

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 R4**, 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.
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 **ISOMIX HYBRID TERRALASTIC 2K**.
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

1. Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε το Β' συστατικό: **ISOMIX RP1250** και μετά αδειάζουμε το κονίαμα **ISOMIX HYBRID WATERPROOFER 3X** σταδιακά υπό συνεχή ανάδευση (αναλογία 12,5:25). 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 3mm.
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.

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 TERRALASTIC 2K

HYBRID WATERPROOFER

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2026

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 πηλή ή τριβίδι αφού στεγνώσει.
- Μην προσθέτετε στο μίγμα νερό ή αδρανή.
- Σε περίπτωση στεγανοποίησης πισίνας, το στεγανωτικό πρέπει να επικαλύπτεται είτε με ειδικές βαφές είτε με πλακίδια, ψηφίδες ή φυσικούς λίθους.
- Εγκιβωτίστε ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικό ύφασμα στις συμβολές τοίχου – δαπέδου και κατά μήκος αρμών για ενίσχυση της στεγανωτικής στρώσης.
- Μην εκθέτετε τα δύο συστατικά 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, ψεκάζετε ελαφρά με νερό την επιφάνεια τις πρώτες δύο μέρες για αποφυγή ρηγματώσεων.
- 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 C2TES1 για εφαρμογή σε πισίνες ή τουλάχιστον C2TE για άλλες απλούστερες εφαρμογές.
- Μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει πλήρως.
- Σε περίπτωση επιχωματώσεων τοποθετήστε μεμβράνη προστασίας (π.χ. «αυγουλιέρα») πάνω από τη στεγανωτική στρώση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Α Συστατικό

Βάση: Τσιμεντοκονίαμα με ειδικά πρόσθετα

Μορφή: Σκόνη

Χρώμα: Λευκό, Γκρι

Συρρίκνωση: Ελάχιστη

Μέγιστη διάμετρος κόκκου: 0,5mm

Φαινόμενο ειδικό βάρος: 1,40 ± 0,05 gr/cm³

Β Συστατικό

Βάση: Γαλάκτωμα ακρυλικού πολυμερούς τροποποιημένο με πολυουρεθάνη

Μορφή: Υδαρές γαλάκτωμα

Χρώμα: Γαλακτερό

Ειδικό βάρος: 1,00 ± 0,05 gr/cm³

Προϊόν - Μίγμα

Αναλογία ανάμιξης: 2:1 (για κάθε 25kg κονιάματος απαιτούνται 12,5kg γαλάκτωμα)

Ειδικό βάρος: 1,65 ± 0,05 gr/cm³

Χρόνος ανάμιξης: 3 – 5 λεπτά

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 60 λεπτά στους +20°C

Μέγιστο πάχος στρώσης: 1mm

Ελάχιστο συνολικό πάχος: 1,5mm

Μέγιστο συνολικό πάχος: 3mm

Θερμοκρασία εφαρμογής: Από +5 °C έως + 35°C

Τελικό Πολυμερισμένο Προϊόν

Αντοχή στην θερμοκρασία: -30°C έως + 80°C

Αντοχή θετική υδροστατική πίεση: Καμία διείσδυση (5 bar, 3 days)

Αντοχή αρνητική υδροστατική πίεση: Καμία διείσδυση (1,5 bar)

Στατική Γεφύρωση Ρωγμών (+23°C):

- EN 1062-7: Κατηγορία A4

- EN 14891: ≥ 2,00mm

Δυναμική Γεφύρωση Ρωγμών (+20°C): B2 (συνολικό πάχος εφαρμογής 2,00mm)

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 CO₂: $S_d > 50$

Αντίδραση στη Φωτιά: Euroclass F

Υποβολή σε καταπόνηση:

Ελαφριά Βροχή: μετά από 6 ώρες

Βατότητα: μετά από 24 – 48 ώρες

Νερό υπό πίεση: μετά από ~7 ημέρες

Επιχωμάτωση: μετά από 3 ημέρες

Τοποθέτηση πλακιδίων: μετά από 1 ημέρα

Αντοχή σε θλίψη: ≥ 20 N/mm²

Αντοχή σε κάμψη: ≥ 9 N/mm²

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: ≥ 1,5 N/mm²

Βατότητα: δεν συνιστάται για τελικό επίχρισμα

Ευφλεκτικότητα: Μη εύφλεκτο

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε δροσερό και ξηρό χώρο σε θερμοκρασία +5°C - +25°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

ΣΕΤ 15kg (Λευκό)

ΣΕΤ 37,5kg (Λευκό, Γκρι)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Συμβουλευτείτε το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος πριν την χρήση.

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 TERRALASTIC 2K

HYBRID WATERPROOFER

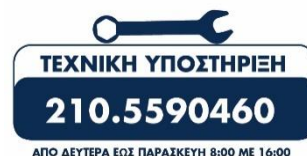
Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2026

CE MARKING	
EVOCHEM S.A. Tzavardella Place 13341, Fyli, Attica, Greece	
25	
DoP No.: 118,119	
EN 1504-2:2004	
ISOMIX HYBRID TERRALASTIC 2K	
Surface protection products - Coating	
Permeability to CO ₂	S _d >50m
Water vapor permeability	Class I (permeable)
Capillary absorption	w<0,1kg/m ² •h ^{0,5}
Adhesion	>1,0 N/mm ²
Reaction to Fire	Euroclass F
Dangerous substances	Comply with 5.3

CE MARKING	
EVOCHEM S.A. Tzavardella Place 13341, Fyli, Attica, Greece	
25	
DoP No.: 120,121	
EN 14891:2017	
ISOMIX HYBRID TERRALASTIC 2K	
Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives, CMO2P	
Initial tensile adhesion strength	≥0,5 N/mm ²
Crack bridging ability (standard conditions)	≥0,75mm
Crack bridging ability at very low temperatures (-20°C)	≥0,75mm
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥0,5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water contact	≥0,5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after contact with lime water	≥0,5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze – thaw cycles	≥0,5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after contact with chlorinated water	≥0,5 N/mm ²
Dangerous Substances	Comply with 4.2

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.



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

