



# Κόλλες Πλακιδίων & Αρμόστοκοι ISOMIX POWER FLEX

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **ISOMIX POWER FLEX** είναι εξαιρετικά ενισχυμένη ελαστική λευκή ακρυλική κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης σε μορφή κονιάματος. Περιέχει υψηλής αντοχής τσιμέντο Portland, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, ειδικά πρόσθετα και ρητίνες που βελτιώνουν την πρόσφυση των πλακιδίων σε δύσκολες μη απορροφητικές επιφάνειες. Παρέχει υψηλή δύναμη συγκόλλησης σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες, ελαστικότητα, μηδενική ολίσθηση και αντοχή στην υγρασία και στον παγετό. Αυξάνει τις αντισεισμικές ιδιότητες και είναι κατάλληλη για υποστρώματα με έντονες θερμικές συστολοδιαστολές. Είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2TE S1 σύμφωνα με την EN 12004.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλές αντοχές
- Μεγάλη ελαστικότητα
- Άριστη εργασιμότητα
- Άριστη πρόσφυση σε δύσκολες επιφάνειες
- Αντοχή στην υγρασία και στον παγετό
- Υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες
- Εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Ευκολία εφαρμογής - ταχύτητα - καθαριότητα

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Συγκόλληση παντός τύπου απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες από τσιμεντοκονία, σοβά, μπετόν, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, πορομπετόν και άλλες συνήθεις οικοδομικές επιφάνειες.
- Συγκόλληση πλακιδίων γρανίτη και μαρμάρου, υαλοπηφίδων προϊόντων από γυαλί και οποιουδήποτε άλλου φυσικού υλικού.
- Κατάλληλη για λουτρά, ταρατσες, βεράντες, μωσαϊκά, παλαιά μάρμαρα, πλάκες Πηλίου - Καρύστου, δάπεδα βαριάς κυκλοφορίας, δεξαμενές, πισίνες, χαμάμ, Jacuzzi και συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

### Προετοιμασία επιφανειών

1. Βεβαιωθείτε ότι οι επιφάνειες εφαρμογής είναι επίπεδες, καθαρές, απαλλαγμένες από λάδια, σαθρά, σκόνες και ρύπους.
2. Σε περιπτώσεις υψηλών θερμοκρασιών, ή πολύ απορροφητικών επιφανειών διαβρέξτε χωρίς να αφήνετε λιμνάζοντα νερά.

### Ανάμιξη

1. Σε καθαρό δοχείο προσθέστε 6,5 - 7,5 kg νερό και υπό ανάδευση το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg.
2. Αναμίξτε με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι να σχηματιστεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβώλους.
3. Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και ανακατέψτε ξανά.
4. Το μίγμα παραμένει εργάσιμο για 3-4 ώρες με περιοδική ανάδευση, χωρίς την προσθήκη επί πλέον νερού. Οι παραπάνω χρόνοι εξαρτώνται από την εποχή, την θερμοκρασία και υγρασία του περιβάλλοντος.

### Εφαρμογή

1. Εφαρμόστε την κόλλα ομοιόμορφα στην επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα που επιλέγεται ανάλογα με τον τύπο του πλακιδίου και του υποστρώματος.
2. Τοποθετήστε τα πλακίδια εφαρμόζοντας ελαφριά πίεση εντός 20 - 40 λεπτών, πριν σχηματισθεί κρούστα στην επιφάνεια της κόλλας. Ο χρόνος αυτός μπορεί να μειωθεί σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε πολύ ξερό και απορροφητικό υπόστρωμα.
3. Όλα τα περισσεύματα της κόλλας πρέπει να καθαριστούν όσο η κόλλα είναι ακόμα νωπή με βρεγμένο πανί ή σφουγγάρι δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στους αρμούς.
4. Στη συνέχεια μπορεί να γίνει η αρμολόγηση με τον αρμόστοκο ISOMIX TILE GROUT σε δάπεδα μετά από 24 ώρες και σε τοίχους μετά από 12 ώρες περίπου.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Αφαιρέστε όσο το δυνατό περισσότερο υλικό από τα εργαλεία πριν τον καθαρισμό τους. Καθαρίζετε τα εργαλεία αμέσως μετά την χρήση τους με ένα διάλυμα νερού και απορρυπαντικού.

### ΑΠΟΔΟΣΗ

2,5 - 4 kg κονιάματος / m<sup>2</sup> ανάλογα με την κατάσταση του υπόβαθρου, το μέγεθος και τον τύπο του πλακιδίου.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού διότι έτσι μειώνεται η δύναμη συγκόλλησης και η στεγανότητα της κόλλας.
- Όταν η κόλλα αρχίζει να σφίγγει θα πρέπει να αναδευτεί χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού.

# 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](http://www.evochem.gr)





# Κόλλες Πλακιδίων & Αρμόστοκοι ISOMIX POWER FLEX

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

**Μορφή:** Λευκή τσιμεντοειδής κονία

**Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος:** 1750 kg/m<sup>3</sup>

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

**Αντοχή σε θλίψη μετά 28 ημέρες:** 11,0 Μπα

Μέθοδος ελέγχου EN 196

**Αντοχή σε κάμψη μετά 28 ημέρες:** 4,0 Μπα

Μέθοδος ελέγχου EN 196

**Αποκόλληση στους 20°C:** 2,17 N/mm<sup>2</sup>

Μέθοδος ελέγχου EN 1348

**Αποκόλληση στους 70°C:** 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Μέθοδος ελέγχου EN 1348

**Αποκόλληση μετά από εμβάπτιση σε νερό:** 1,35 N/mm<sup>2</sup>

Μέθοδος ελέγχου EN 1348

**Αποκόλληση μετά από κύκλους ψύξης / απόψυξης:** 1,20

N/mm<sup>2</sup> Μέθοδος ελέγχου EN 1348

**Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής:** 20 - 40 λεπτά

**Ολίσθηση:** < 0,2 mm

	<b>EVOCHEM S.A.</b> Athens, Attica, Greece
EN 12004	
<b>ISOMIX POWER FLEX</b> improved cement based tile adhesive	
<b>C2TE S1</b>	

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους σε θερμοκρασία 5°C-30°C. Προστατέψτε τα σακιά από την υγρασία τον παγετό και την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, κλειστά σακιά, φέροντας τον αριθμό παραγωγής.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σακιά των 25kg

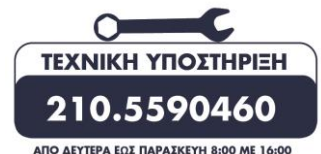
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
25kg	01780	5204094017554

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



**Eye Dam. 1: H318** - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη **Skin Irrit. 2: H315** - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος **Skin Sens. 1: H317** - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση **STOT SE 3: H335** - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού P102 Μακριά από παιδιά. P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα. **P271:** Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοιχτό ή καλά αεριζόμενο χώρο **P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. **P304+P340:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή **P305+P351+P338:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε **P310:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό **P302+P352:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι **P333 + P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό **P362 + P364** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. **P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, ΥΠΕΚΑ – Ν. 4042/2012) **EUH208:** Περιέχει τσιμέντο portland, χημικά. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση: Τσιμέντο portland, χημικά; Calcium dihydroxide

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](http://www.evochem.gr)

