

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex

Υψηλών προδιαγραφών, εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex είναι ενός συστατικού, υψηλής απόδοσης, τσιμεντοειδής λευκή κόλλα πλακιδίων, παραμορφώσιμη, μειωμένης ολίσθησης, εκτεταμένου ανοιχτού χρόνου εφαρμογής, με επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και πολυμερή. Η SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση πλακιδίων σε πάχος στρώσης μέχρι 15mm, σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές, σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Η SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex είναι κατάλληλη για συγκόλληση των ακόλουθων τύπων πλακιδίων:

- Κεραμικά πλακίδια τύπου monocottura, bicottura
- Πλακίδια μεγάλων διαστάσεων
- Ψηφίδες
- Πλακάκια Clinker, cotto
- Τεχνητά γρανιτοπλακίδια (συμπεριλαμβάνοντας πλακίδια τύπου grès porcelanato)
- Μάρμαρο και φυσικές πέτρες (χωρίς ευαισθησία στην υγρασία)

Η SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικά υποστρώματα:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Εύκαμπτα συστήματα στεγανοποίησης (π.χ. Sikalastic<sup>®</sup>-1k, Sikalastic<sup>®</sup>-220W, κ.α.)
- Υφιστάμενες μαρμαροστρώσεις, μωσαϊκά, υφιστάμενα πλακίδια
- Τουβλοδομές και επιχρίσματα
- Τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες, κ.α. (με κατάλληλο αστάρι)

Η SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δάπεδα και τοίχους, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες, συμπεριλαμβάνοντας:

- Κουζίνες, μπαλκόνια, βεράντες, ταράτσες
- Πισίνες, δεξαμενές
- Μπάνια, ντουζιέρες
- Υποστρώματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία
- Προσόψεις

Η SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex είναι κατάλληλη για χρήση με συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, σε προσόψεις, πισίνες, εξωτερικές επιφάνειες, ως μέρος του **Συστήματος Επικόλλησης Πλακιδίων Sika** σε συνδυασμό με εύκαμπτα, κονιάματα στεγανοποίησης της σειράς προϊόντων Sikalastic<sup>®</sup> (σύμφωνα με το EN 14891).

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μέρος του **Συστήματος Επικόλλησης Πλακιδίων της Sika** σε συνδυασμό με εύκαμπτα κονιάματα στεγανοποίησης, της σειράς προϊόντων Sikalastic<sup>®</sup>
- Μεγάλη ικανότητα παραμόρφωσης
- Εκτεταμένος ανοιχτός χρόνος επικόλλησης
- Υψηλής θιξοτροπίας- χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση
- Εξαιρετική πρόσφυση ακόμα και σε απαιτητικά υποστρώματα
- Ταχύτητα εφαρμογής- ευκολία στη διάστρωση
- Ανθεκτική σε νερό και σε καιρικές επιδράσεις
- Εφαρμογή σε πάχος στρώσης έως 15mm

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 12004-1 - Κόλλες πλακιδίων

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δήλωση προϊόντος	Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής παραμορφώσιμη κόλλα μειωμένης ολίσθησης, με εκτεταμένο διαθέσιμο χρόνο, τάξεως C2TES1 σύμφωνα με το EN 12004-1, βάσει της δοκιμής τύπου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.
Σύσταση	Τσιμέντο τύπου Portland, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και πολυμερή
Συσκευασία	Σακί 25 kg
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C.
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, Λευκή
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	~ 0,5 mm
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~ 1,60 kg/l (στους +20°C)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εγκάρσια παραμόρφωση	≥ 2,5 mm	(EN 12004-2)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (αρχική) ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (μετά από θερμική γήρανση) ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (μετά από εμβάπτιση σε νερό) ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (μετά από κύκλους ψύξης/ απόψυξης)	(EN 12004-2)
Αντίσταση σε ολίσθηση	≤ 0,5 mm	(EN 12004-2)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	6,5 – 7,3 L νερού σε σακί 25 kg															
Κατανάλωση	<p>Η κατανάλωση εξαρτάται από το προφίλ της επιφάνειας, την τραχύτητα του υποστρώματος, καθώς επίσης από το μέγεθος των πλακιδίων και τη μέθοδο επικόλλησης τους, δηλαδή συμβατική επικόλληση (εφαρμογή κόλλας σε μία μόνο επιφάνεια με χρήση οδοντωτής σπάτουλας) ή εφαρμογή κόλλας και στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου (σταυρωτά σε σχέση με την στρώση επί του υποστρώματος”).</p> <table><thead><tr><th>Μέγεθος πλακιδίου</th><th>Μέγεθος σπάτουλας</th><th>Κατανάλωση</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ψηφίδες και μικρού μεγέθους πλακίδια</td><td>6 mm</td><td>~ 2 – 3 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20cm – 45x45cm)</td><td>8 mm</td><td>~ 3 – 4 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια (π.χ. 60x120cm)</td><td>10 mm</td><td>~ 4 – 5 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Πολύ μεγάλου μεγέθους πλακίδια / σκυρόδεμα υψηλής αδρότητας / τεχνική εφαρμογής στην πίσω πλευρά του πλακιδίου</td><td>12 – 15 mm</td><td>~ 5 – 7 kg/m<sup>2</sup></td></tr></tbody></table>	Μέγεθος πλακιδίου	Μέγεθος σπάτουλας	Κατανάλωση	Ψηφίδες και μικρού μεγέθους πλακίδια	6 mm	~ 2 – 3 kg/m <sup>2</sup>	Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20cm – 45x45cm)	8 mm	~ 3 – 4 kg/m <sup>2</sup>	Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια (π.χ. 60x120cm)	10 mm	~ 4 – 5 kg/m <sup>2</sup>	Πολύ μεγάλου μεγέθους πλακίδια / σκυρόδεμα υψηλής αδρότητας / τεχνική εφαρμογής στην πίσω πλευρά του πλακιδίου	12 – 15 mm	~ 5 – 7 kg/m <sup>2</sup>
Μέγεθος πλακιδίου	Μέγεθος σπάτουλας	Κατανάλωση														
Ψηφίδες και μικρού μεγέθους πλακίδια	6 mm	~ 2 – 3 kg/m <sup>2</sup>														
Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20cm – 45x45cm)	8 mm	~ 3 – 4 kg/m <sup>2</sup>														
Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια (π.χ. 60x120cm)	10 mm	~ 4 – 5 kg/m <sup>2</sup>														
Πολύ μεγάλου μεγέθους πλακίδια / σκυρόδεμα υψηλής αδρότητας / τεχνική εφαρμογής στην πίσω πλευρά του πλακιδίου	12 – 15 mm	~ 5 – 7 kg/m <sup>2</sup>														
Πάχος στρώσης	μέγιστο 15 mm															
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη															
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη															

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram®-243 UltraFlex  
Νοέμβριος 2021, Έκδοση: 04.01  
02171010200000203

Χρόνος εργασιμότητας	~ 3-4 ώρες στους +23 °C	
Χρόνος ενέργειας	≥ 30 λεπτά (αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ) (EN 12004-2)	
Χρόνος μικρορυθμίσεων	~ 30 λεπτά στους +23 °C	
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Πριν την αρμολόγηση του δαπέδου-ελαφριά βατότητα	24* ώρες
	Πριν την αρμολόγηση του τοίχου	5-12* ώρες
	Πλήρης χρήση	~14* ημέρες(21* ημέρες για δεξαμενές και πισίνες)

\*Οι τιμές αφορούν εργαστηριακές συνθήκες: 23°C ± 2°C – Σ.Υ. 50% ± 5%. Υψηλότερες θερμοκρασίες συντομεύουν τους αναφερόμενους χρόνους, ενώ αντίθετως χαμηλότερες θερμοκρασίες τους επιμηκύνουν.

## ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην υπερβείτε την συνιστώμενη δοσολογία νερού.
- Εφαρμόστε σε σταθερές, κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.
- Μην υπερβείτε το μέγιστο πάχος στρώσης (μέγιστο πάχος ανά στρώση 15mm).
- Υποστρώματα γύψου πρέπει να έχουν ελάχιστο πάχος 10mm και μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 0,5%.
- Εάν απαιτείται επιπλέον στεγανοποίηση κάτω από πλακάκια, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα προϊόντα: SikaTop® Seal-107 FL-X, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sikalastic®-220W, σε συνδυασμό με τις ταινίες στεγανοποίησης Sika® SealTape S / SealTape F.
- Για απαιτητικές εφαρμογές (π.χ. εξωτερικές επιφάνειες, πισίνες) χρησιμοποιήστε κάτω από την κόλλα στεγανοποιητικό προϊόν σύμφωνα με EN 14891 (π.χ. Sikalastic® -1K τάξεως CMO1P).
- Πριν τις εφαρμογές συγκόλλησης με φυσικά πετρώματα, κάντε εφαρμογή σε μία δοκιμαστική περιοχή.
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο προϊόν από δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιος, παγετός, αέρας, βροχή, κ.τ.λ.)
- Δεν απαιτείται διαβροχή των πλακιδίων πριν την συγκόλλησή τους.

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται εφαρμογή

ασταριού, όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, επιχρίσματα και σκυρόδεμα. Σε περιπτώσεις ιδιαιτέρως απορροφητικών ή απαιτητικών υποστρωμάτων, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα αστάρια:

Υπόστρωμα	Αστάρι
Πορώδη υποστρώματα (γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, κ.τ.λ.)	Sika® Primer-11 W+ Sikafloor®-01 Primer
Μη πορώδη/ απορροφητικά υποστρώματα (π.χ. παλιά πλακίδια)	SikaTop®-10 Sikafloor®-02 Primer

Για οποιαδήποτε άλλα υποστρώματα, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας. Για περισσότερες λεπτομέρειες παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος του ασταριού που θα χρησιμοποιηθεί.

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, απαλλαγμένο από τσιμεντοεπιδερμίδα, χωρίς υπολείμματα και ρύπους, λάδια, λιπαρές ουσίες και χαλαρά ή σαθρά σωματίδια. Μικρής έκτασης επισκευές του υποστρώματος (μικρά κενά και επιφανειακές ανωμαλίες) μπορούν να επισκευαστούν με μία στρώση SikaCeram®-243 UltraFlex σε μέγιστο πάχος 5mm ανά στρώση, τουλάχιστον 24 ώρες πριν την διάστρωση των πλακιδίων. Για μεγαλύτερα πάχη εφαρμογών χρησιμοποιήστε έτοιμα επισκευαστικά κονιάματα της σειράς προϊόντων Sika MonoTop® ή SikaRep®. Όπου υπάρχει απαίτηση επιπέδωσης του υποστρώματος, συστήνεται η χρήση προϊόντων της σειράς Sikafloor® Level (αυτοεπιπεδούμενα τσιμεντοειδή κονιάματα).

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε 1 σακί σκόνης με την προαναφερθείσα ποσότητα νερού χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (500 rpm μέγιστα, για να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα) με κατάλληλο σπινάλ εξάρτημα σε χαμηλή ταχύτητα σε ένα καθαρό δοχείο μέχρι επίτευξης ομοιογενούς πάστας χωρίς συσσωματώματα. Μετά την ανάμειξη, αφήστε το μείγμα να ηρεμήσει για 5 λεπτά και ακολούθως αναμείξτε το σύντομα πριν την εφαρμογή. Το μείγμα θα πρέπει να έχει όψη κρεμώδη, να είναι συνεκτικό, θixοτροπικό και να απλώνεται εύκολα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η SikaCeram®-243 UltraFlex εφαρμόζεται χρησιμοποι-

ώντας οδοντωτή σπάτουλα. Η ποσότητα του προϊόντος θα πρέπει να είναι επαρκής για να εξασφαλιστεί πλήρης κάλυψη του πλακιδίου. Η διάστρωση των πλακιδίων θα πρέπει να γίνεται επί της επιφάνειας της νωπής κόλλας, εξασκώντας επαρκή πίεση για να εξασφαλιστεί η πλήρης επαφή της κόλλας με το πλακίδιο και έτσι να διασφαλιστεί η συγκόλληση. Στην περίπτωση που επί της επιφάνειας της κόλλας έχει σχηματιστεί επιφανειακό φιλμ, είναι απαραίτητο να "χτενιστεί" ξανά η επιφάνειά της πριν την εφαρμογή των πλακιδίων. Αποφύγετε τη διαβροχή της ήδη εφαρμοσμένης κόλλας, καθώς αυτό θα δυσχεράνει την διαδικασία συγκόλλησης. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος της σπάτουλας που θα δώσει το σωστό πάχος στην πίσω πλευρά του πλακιδίου.

Για εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων (π.χ. μεγάλα μεγέθη πλακιδίων) χρειάζεται να διασφαλιστεί η πλήρης κάλυψη του πλακιδίου με SikaCeram®-243 UltraFlex. Σε αυτήν την περίπτωση συνιστάται η τεχνική της εφαρμογής κόλλας και στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου (σταυρωτή στρώση σε σχέση με εκείνη επί του υποστρώματος).

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο και / ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

### ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

### ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

#### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
Κρουονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram®-243 UltraFlex  
Νοέμβριος 2021, Έκδοση: 04.01  
021710102000000203

SikaCeram-243UltraFlex-el-GR-(11-2021)-4-1.pdf