

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaCeram<sup>®</sup>-241 Flex

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΗΣ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C2TES1 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN 12004-1



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaCeram<sup>®</sup>-241 Flex είναι ενός συστατικού, υψηλής απόδοσης, τσιμεντοειδής λευκή κόλλα πλακιδίων, παραμορφώσιμη, μειωμένης ολίσθησης, εκτεταμένου διαθέσιμου χρόνου, με επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και πολυμερή.

Η SikaCeram<sup>®</sup>-241 Flex 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>-241 Flex είναι κατάλληλη για συγκόλληση των ακόλουθων τύπων πλακιδίων:

- Κεραμικά πλακάκια τύπου monocolturra, bicoturra
- Πλακίδια μεγάλων διαστάσεων
- Ψηφίδες
- Πλακάκια clinker, cotto
- Τεχνητά γρανιτοπλακάκια (συμπεριλαμβάνοντας πλακίδια τύπου gres porcelanato)
- Μάρμαρο και φυσικές πέτρες (χωρίς ευαισθησία σε νερό)

Η SikaCeram<sup>®</sup>-241 Flex μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικά υποστρώματα όπως:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Εύκαμπτα τσιμεντοειδή κονιάματα
- Παλαιές μαρμαροστρώσεις, μωσαϊκά και υφιστάμενα πλακίδια
- Τουβλοδομές και επιχρίσματα
- Τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες (με κατάλληλο αστάρι).

Η SikaCeram<sup>®</sup>-241 Flex μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δάπεδα και τοίχους, σε χώρους όπως:

- Κουζίνες, μπαλκόνια, βεράντες, ταράτσες
- Μπάνια, ντουζιέρες
- Υποστρώματα με ενδοδαπέδια θέρμανση
- Επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία

Η SikaCeram<sup>®</sup>-241 Flex είναι κατάλληλη για χρήση με συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, σε προσόψεις και σε εξωτερικές επιφάνειες, ως μέρος του **Συστήματος Επικόλλησης Πλακιδίων Sika** σε συνδυασμό με εύκαμπτα, στεγανοποιητικά, τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα Sikalastic<sup>®</sup> (σύμφωνα με EN 14891).

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μέρος του Συστήματος Επικόλλησης Πλακιδίων της Sika σε συνδυασμό με εύκαμπτα, τσιμεντοειδούς βάσης στεγανοποιητικά κονιάματα Sikalastic<sup>®</sup>
- Μεγάλη ικανότητα παραμόρφωσης
- Εκτεταμένης εργασιμότητας
- Υψηλής θιξοτροπίας - χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση
- Εξαιρετική πρόσφυση ακόμα και σε απαιτητικά υποστρώματα
- Ταχύτητα εφαρμογής - ευκολία στη διάστρωση
- Ανθεκτική σε νερό και καιρικές επιδράσεις
- Εφαρμόζεται σε πάχος έως 15mm

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

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

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο τύπου Portland, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και πολυμερή
Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, λευκή

<b>Διάρκεια ζωής</b>	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C.
<b>Πυκνότητα</b>	Πυκνότητα νηπού κονιάματος: ~ 1,60 kg/l (στους +20°C)
<b>Μέγιστο μέγεθος κόκκου</b>	~ 0,5 mm
<b>Δήλωση προϊόντος</b>	Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής παραμορφώσιμη κόλλα μειωμένης ολίσθησης, με εκτεταμένο διαθέσιμο χρόνο, τάξεως C2TE S1 σύμφωνα με το EN 12004-1, βάσει της δοκιμής τύπου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό</b>	≥ 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)
<b>Εγκάρσια παραμόρφωση</b>	≥ 2,5 mm	(EN 12004-2)
<b>Αντίσταση σε ολίσθηση</b>	≤ 0,5 mm	(EN 12004-2)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Αναλογία ανάμειξης</b>	6,5 – 7,3 lt νερού ανά σακί 25 kg																	
<b>Κατανάλωση</b>	<p>Η κατανάλωση εξαρτάται από το προφίλ της επιφάνειας, την τραχύτητα του υποστρώματος, καθώς επίσης από το μέγεθος των πλακιδίων και τη μέθοδο επικόλλησής τους, δηλαδή συμβατική επικόλληση (εφαρμογή κόλλας σε μία μόνο επιφάνεια με χρήση οδοντωτής σπάτουλας) ή τεχνική της εφαρμογής κόλλας και στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου (σταυρωτή στρώση σε σχέση με εκείνη του υποστρώματος).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Μέγεθος πλακιδίου</th> <th>Μέγεθος σπάτουλας</th> <th>Κατανάλωση</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Μικρού μεγέθους πλακίδια</td> <td>6 mm</td> <td>~ 2 – 3 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20cm – 40x40cm)</td> <td>8 mm</td> <td>~ 3 – 4 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια</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	Μικρού μεγέθους πλακίδια	6 mm	~ 2 – 3 kg/m <sup>2</sup>	Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3 – 4 kg/m <sup>2</sup>	Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια	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																
Μικρού μεγέθους πλακίδια	6 mm	~ 2 – 3 kg/m <sup>2</sup>																
Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3 – 4 kg/m <sup>2</sup>																
Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια	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>																
<b>Πάχος στρώσης</b>	Μέγιστα 15 mm																	
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+8°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη																	
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+8°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη																	
<b>Χρόνος ωρίμανσης</b>	~ 5 λεπτά στους +23 °C																	
<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>	~ 3-4 ώρες στους +23 °C																	
<b>Χρόνος ενέργειας</b>	30 λεπτά (αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> )		(EN 12004-2)															
<b>Χρόνος μικρορυθμίσεων</b>	~ 30 λεπτά στους +23 °C																	

## Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

Πριν την αρμολόγηση του δαπέδου 24 ώρες\*

– ελαφριά βατότητα

Πριν την αρμολόγηση του τοίχου 5-12 ώρες\*

Πλήρης κυκλοφορία ~ 14 ημέρες\*

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

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Η SikaCeram®-241 Flex εφαρμόζεται άμεσα σετσιμεντοειδή υποστρώματα, επιχρίσματα, σκυρόδεμα, υφιστάμενα πλακίδια, μωσαϊκό, μάρμαρα. Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται εφαρμογή ασταριού. 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+
Σφραγιστικό πορώδους και ενισχυτικό πρόσφυσης σε πορώδη και μη υποστρώματα	SikaTop® -10
Δάπεδα PVC, linoleum, εποξειδικές επιστρώσεις, κονιάματα γύψου, κ.τ.λ.	Sika® Primer-21 W
Μεταλλικά υποστρώματα	Sikafloor®-156/161 (επίταση με χαλαζιακή άμμο)

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 απότσιμεντοεπιδερμίδα, χωρίς υπολείμματα και ρύπους, λάδια, λιπαρές ουσίες και χαλαρά ή σαθρά σωματίδια. Μικρή έκτασης επισκευές του υποστρώματος (μικρά κενά και επιφανειακές ανωμαλίες) μπορούν να επισκευαστούν με μία στρώση SikaCeram®-241 Flex σε μέγιστο πάχος 5 mm, τουλάχιστον 24 ώρες πριν τη διάστρωση των πλακιδίων. Για μεγαλύτερα πάχη επισκευών χρησιμοποιήστε μείγμα κονιάματος προετοιμασμένο με SikaLatex® Max ή Sika ViscoBond® ή έτοιμα επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop® ή SikaRep®. Όπου υπάρχει απαίτηση επιπέδωσης του υποστρώματος συστήνεται η χρήση προϊόντων σειράς Sikafloor® Level (αυτοεπιπεδούμενατσιμεντοειδή 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 σπινάκι εξάρτημα σε χαμηλή ταχύτητα σε ένα καθαρό δοχείο μέχρι επίτευξης ομοιογενούς πάσας χωρίς συσσωματώματα. Μετά την ανάμειξη, αφήστε το προϊόν να σταθεί για 5 λεπτά και ακολούθως αναμείξτε το

σύντομα πριν την εφαρμογή. Το μείγμα θα πρέπει να έχει όψη κρεμώδη, να είναι συνεκτικό, θιξοτροπικό και να απλώνεται εύκολα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η SikaCeram®-241 Flex εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Η ποσότητα του προϊόντος θα πρέπει να είναι επαρκής για να εξασφαλιστεί πλήρης κάλυψη της πίσω πλευράς 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 κι 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 στρώσης ήδη εφαρμοσμένης κόλλας, καθώς αυτό θα δυσχεράνει τη διαδικασία συγκόλλησης. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος της σπάτουλας που θα δώσει το σωστό πάχος στην πίσω πλευρά του πλακιδίου. Η SikaCeram®-241 Flex μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση χαμηλής απορροφητικότητας πλακιδίων εμβადού:

Μέγεθος πλακιδίου	Χρήση
Έως 10.000 cm <sup>2</sup> (π.χ.100cm x 100cm)	Δάπεδα σε εσωτερικούς χώρους
Έως 3.600 cm <sup>2</sup> (π.χ. 60cm x 60cm)	Δάπεδα σε εξωτερικούς χώρους
Έως 2.100 cm <sup>2</sup> (π.χ. 30cm x 60cm)	Τοίχου σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Για διάστρωση πλακιδίων επιφάνειας ≥ 900 cm<sup>2</sup> (π.χ. διάσταση 30x30 cm), συνιστάται η τεχνική της εφαρμογής κόλλας και στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου (σταυρωτή στρώση σε σχέση με εκείνη 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.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην υπερβείτε τη συνιστώμενη δοσολογία νερού.
- Εφαρμόστε σε σταθερές, κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Μην υπερβείτε το μέγιστο πάχος στρώσης (μέγιστο πάχος ανά στρώση 10 mm).
- Υποστρώματα γύψου πρέπει να έχουν ελάχιστο πάχος 10mm και μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 0,5%.
- Για απαιτητικές εφαρμογές (π.χ. εξωτερικές επιφάνειες) χρησιμοποιήστε κάτω από την κόλλα στεγανοποιητικό προϊόν σύμφωνα με EN 14891 (π.χ.

Sikalastic®-1K τάξεως CMO1P)

- Εάν απαιτείται επιπλέον στεγανοποίηση κάτω από τα πλακάκια, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα προϊόντα: SikaTop® Seal 107 FL-X, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sika® SealTape-S. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.
- Πριν τις εφαρμογές συγκόλλησης με φυσικά πετρώματα, κάντε εφαρμογή σε μία δοκιμαστική περιοχή.
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο προϊόν από συνθήκες παγετού, βροχή, κ.τ.λ.
- Δεν απαιτείται διαβροχή των πλακιδίων πριν τη συγκόλλησή τους.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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 τον 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 Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

Κρυονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram®-241 Flex

Ιούλιος 2019, Έκδοση: 03.01

020404020010000422

SikaCeram-241Flex-el-GR-(06-2019)-3-1.pdf