

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaCeram®-249 Easy

Υψηλής απόδοσης υδατοαπωθητική κόλλα πλακιδίων για απαιτητικές εφαρμογές



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaCeram®-249 Easy, είναι μία εύκαμπτη, υψηλής απόδοσης τσιμεντοειδούς βάσεως, υδατοαπωθητική κόλλα πλακιδίων, με επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και πολυμερή. Η ειδικά ενισχυμένη σύστασή της βασίζεται σε δύο νέες SikaCeram® τεχνολογίες. Η τεχνολογία SikaCeram® Easy αυξάνει την απόδοση του εφαρμοστή λόγω της εξαιρετικής εργασιμότητας. Η τεχνολογία SikaCeram® WR παρέχει υδατοαπωθητικότητα και ανθεκτική προστασία έναντι δημιουργίας εξανθημάτων.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Η SikaCeram®-249 Easy μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μέγιστο πάχος έως 20 mm, σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές, σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες, διασφαλίζοντας υψηλή απόδοση και εξαιρετική εργασιμότητα, για την συγκόλληση όλων των τύπων και μεγέθους πλακιδίων:

- Κεραμικών πλακιδίων τύπου monocoturra, bicoturra
- Μεγάλων διαστάσεων πλακιδίων, λεπτού πάχους
- Ψηφίδων όλων των τύπων
- Πλακιδίων clinker, cotto
- Πλακιδίων τεχνητού γρανίτη (συμπεριλαμβανομένων πλακιδίων τύπου gres porcelanato)
- Μαρμάρων και φυσικών λίθων (χωρίς ευαισθησία στο νερό)

Η SikaCeram®-249 Easy μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορα υποστρώματα, όπως:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Επιχρίσματα βάσεως ασβέστη και τσιμέντου
- Πανέλα ξηράς δόμησης (με χρήση κατάλληλου ασταριού)
- Παλαιές μαρμαροστρώσεις, παλιά πλακάκια, ψηφίδες
- Εύκαμπτα κονιάματα στεγανοποίησης τσιμεντοειδούς βάσεως (π.χ. Sikalastic® -1K HP)
- Έτοιμες προς χρήση υγρές μεμβράνες στεγανοποίησης

σης βάσεως συνθετικών ρητινών σε υδατικό διάλυμα (π.χ. Sikalastic® - 260 Stop Aqua)

- Εύκαμπτες μεμβράνες στεγανοποίησης και αποσύμπλεξης (σειρά SikaCeram® Sealing Membrane)
- Μεμβράνες έναντι κτυπογενούς ήχου
- Υφιστάμενες επιστρώσεις μαρμάρων, μωσαϊκού και κεραμικών πλακιδίων (με χρήση κατάλληλου ασταριού)

Η SikaCeram®-249 Easy είναι ιδανική για συγκόλληση πλακιδίων σε εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων, όπως:

- Χώροι υγρών διεργασιών (κουζίνες, μπάνια, ντουζ, κ.α.)
- Μπαλκόνια, δώματα
- Πισίνες, δεξαμενές
- Προσόψεις
- Ενδοδαπέδια θέρμανση
- Δάπεδα που υπόκεινται σε έντονη καταπόνηση και βαριά κυκλοφορία

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ενισχυμένη σύνθεση βασισμένη στις νέες τεχνολογίες SikaCeram®
- Ιδιαίτερα κρεμώδης υφή ξεχωριστής εργασιμότητας, βασισμένη στην τεχνολογία SikaCeram® Easy
- Η τεχνολογία SikaCeram® Water Repellent (WR) εγγυάται προστασία έναντι απορρόφησης νερού αποτρέποντας την δημιουργία εξανθημάτων
- Υψηλής παραμορφωσιμότητας εύκαμπτο κονίαμα
- Σίγουρη συγκόλληση, εξαιρετική ενυδάτωση της πλάτης του πλακιδίου
- Παρατεταμένος ανοιχτός χρόνος συγκόλλησης
- Υψηλή θιζοτροπία, μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση
- Πολύ χαμηλές εκπομπές Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOC) συμβάλλουν στην καλή ποιότητα του εσωτερικού αέρα
- Μέγιστο πάχος εφαρμογής 20 mm
- Μέρος των πιστοποιημένων συστημάτων επικόλλησης πλακιδίων σε συνδυασμό με ελαστικά προϊόντα και εύκαμπτες μεμβράνες στεγανοποίησης

- Ταξινόμηση εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) σύμφωνα με GEV Emission EC1<sup>PLUS</sup>
- Δοκιμή σε περιεχόμενο πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC), συμμόρφωση με τον κανονισμό Rule 1168 / SCAQMD
- Συμβάλλει στην ενότητα που αφορά το Environmental Quality (EQ) Credit: Low -Emitting Materials, σύμφωνα με την έκδοση Leed® v4.1

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

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

<b>Δήλωση προϊόντος</b>	Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής κόλλα μηδενικής κατακόρυφης ολίσθησης με εκτεταμένο διαθέσιμο χρόνο, τάξεως C2TES1 σύμφωνα με EN12004-1, βάσει της δοκιμής τύπου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.
<b>Σύσταση</b>	Τσιμέντο τύπου Portland, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και πολυμερή
<b>Συσκευασία</b>	Σακί 23 kg
<b>Διάρκεια ζωής</b>	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C
<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Σκόνη λευκή
<b>Μέγιστο μέγεθος κόκκου</b>	~0,5 mm
<b>Πυκνότητα</b>	Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~1,50 kg/l (στους +23 °C)

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

<b>Αναλογία ανάμειξης</b>	5,9 – 6,7 L νερού ανά σακί 23 kg
<b>Κατανάλωση</b>	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).

	ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΟΥ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
	Ψηφίδες και μικρού μεγέθους πλακάκια	6 mm	~2-3 kg/m <sup>2</sup>
	Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20 cm - 45x45 cm)	8 mm	~3-4 kg/m <sup>2</sup>
	Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια (π.χ. 60x120 cm)	10 mm	~4-5 kg/m <sup>2</sup>
	Πολύ μεγάλου μεγέθους πλακίδια	12-15 mm	~5-7 kg/m <sup>2</sup>
<b>Πάχος στρώσης</b>	Μέγιστο 20 mm		
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
<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		
<b>Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση</b>	Πριν την αρμολόγηση του δαπέδου – ελαφριά βατότητα	24* ώρες	
	Πριν την αρμολόγηση του τοίχου	5-12* ώρες	
	Πλήρης χρήση	~14* ημέρες (21* ημέρες για πισίνες και δεξαμενές)	
*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

- Υποστρώματα βάσεως γύψου πρέπει να έχουν ελάχιστο πάχος 10 mm και μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία 0,5 %.
- Εάν απαιτείται στεγανοποίηση κάτω από τα πλακάκια, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα προϊόντα: Sikalastic®-152 HP, Sikalastic®-1K HP, Sikalastic®-260 Stop Aqua, Sika® SealTape S, Sika® SealTape F & μεμβράνες της σειράς SikaCeram® Sealing Membrane.
- Σε απαιτητικές εφαρμογές (π.χ. πισίνες), χρησιμοποιήστε εύκαμπτο υλικό στεγανοποίησης πιστοποιημένο βάσει EN 14891 (π.χ. Sikalastic®-1K HP, τάξης CMO1P, ή εύκαμπτη μεμβράνη στεγανοποίησης SikaCeram® Sealing Membrane A)
- Στην περίπτωση μαρμάρων / φυσικών λίθων, απαραίτητη η διεξαγωγή δοκιμής σε δείγμα υλικού καθώς τα χαρακτηριστικά των μαρμάρων / φυσικών λίθων, ποικίλλουν.
- Μην υπερβείτε την συνιστώμενη δοσολογία νερού. Εφαρμόστε σε σταθερές, κατάλληλες προετοιμασμένες επιφάνειες. Μην υπερβείτε το μέγιστο πάχος

στρώσης.

- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από συνθήκες παγετού, βροχής, ανέμου, κ.λ.π. για τουλάχιστον 24 ώρες
  - Σε περιπτώσεις όπου αναμένονται μετακινήσεις (π.χ. νέες, μη σωστά ωριμασμένες τσιμεντοκονίες ή πλακίδια μη σταθερών διαστάσεων), χρησιμοποιήστε την SikaCeram®-249 Easy σε συνδυασμό με την εύκαμπτη, υψηλής αντοχής σε διάτρηση, μεμβράνη, SikaCeram® Sealing Membrane A.
- Πάντα να ανατρέχετε στα σχετικά Φύλλα Δεδομένων Προϊόντος ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό μας τμήμα.

## 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.

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram®-249 Easy  
Σεπτέμβριος 2023, Έκδοση: 01.01  
02171010200000706

# 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:

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ	ΑΣΤΑΡΙ
Απορροφητικά υποστρώματα (γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, επιχρίσματα, ανυδριτικά υποστρώματα, κλπ)	Sika® Primer-11 W+ Sikafloor®-01 Primer
Μη απορροφητικά υποστρώματα (π.χ. παλιά πλακάκια)	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®-249 Easy 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 επίπλευσης του υποστρώματος, συστήνεται η χρήση προϊόντων της σειράς Sikafloor® Level (αυτοεπιπεδούμενα τσιμεντοειδή κονιάματα).

## ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε 1 σακί 23 κιλών 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 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, θιζοτροπικό και να απλώνεται εύκολα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η SikaCeram®-249 Easy εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας 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 πλακίδια λεπτού πάχους) χρειάζεται να διασφαλιστεί η πλήρης κάλυψη του πλακιδίου. Σε αυτήν την περίπτωση συνιστάται η τεχνική της εφαρμογής κόλλας και στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρωμένο 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, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
14568 Κρυονέρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram®-249 Easy  
Σεπτέμβριος 2023, Έκδοση: 01.01  
021710102000000706

SikaCeram-249Easy-el-GR-(09-2023)-1-1.pdf