



EN 12004:2007+A1:2012

08

0437

SikaCeram®-243 UltraFlex

Υψηλών προδιαγραφών κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης κατηγορίας C2TES1 σύμφωνα με EN 12004

Περιγραφή Προϊόντος

Η SikaCeram®-243 UltraFlex είναι ενός συστατικού, υψηλής απόδοσης, τσιμεντοειδής λευκή κόλλα πλακιδίων, παραμορφώσιμη, μειωμένης ολίσθησης, εκτεταμένου διαθέσιμου χρόνου, με επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και πολυμερή.

Η SikaCeram®-243 UltraFlex μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση πλακιδίων σε πάχος στρώσης μέχρι 15mm, σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές, σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

Εφαρμογές

Η SikaCeram®-243 UltraFlex είναι κατάλληλη για συγκόλληση των ακόλουθων τύπων πλακιδίων:

- Κεραμικά πλακάκια τύπου monococturra, 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®-243 UltraFlex μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικά υποστρώματα όπως:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Εύκαμπτα συστήματα στεγανοποίησης τσιμεντοειδούς βάσης (π.χ. Sikalastic®-1k)
- Παλαιές μαρμαροστρώσεις, μωσαικά και υφιστάμενα πλακίδια
- Τουβλοδομές και επιχρίσματα
- Τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες (με κατάλληλο αστάρι).

Η SikaCeram®-243 UltraFlex μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δάπεδα και τοίχους, σε χώρους όπως:

- Κουζίνες, μπαλκόνια, βεράντες, ταράτσες
- Πισίνες, δεξαμενές
- Μπάνια, ντουζιέρες
- Επιφάνειες με ενδοδαπέδια θέρμανση
- Επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία
- Εξωτερικές επιφάνειες τοίχων

Construction



Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	<ul style="list-style-type: none"> ■ Μεγάλη ικανότητα παραμόρφωσης ■ Εκτεταμένης εργασιμότητας ■ Υψηλής θιξοτροπίας - χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση ■ Εξαιρετη πρόσφυση ακόμα και σε απαιτητικά υποστρώματα ■ Ταχύτητα εφαρμογής - ευκολία στη διάστρωση ■ Ανθεκτική σε νερό και καιρικές επιδράσεις ■ Εφαρμόζεται σε πάχος έως 15mm
---------------------------------------	---

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα	<p>Βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής παραμορφώσιμη κόλλα μειωμένης ολίσθησης, με εκτεταμένο διαθέσιμο χρόνο, τάξεως C2TE S1 σύμφωνα με EN12004. Δήλωση επίδοσης (DoP) 010404020010000348 1200, πιστοποιημένη από κοινοποιημένο εργαστήριο δοκιμών (0437) και φέρει τη σήμανση CE.</p> <p>Κατάλληλη για χρήση σε ενδοδαπέδια θέρμανση, προσόψεις, εξωτερικές επιφάνειες και κολυμβητικές δεξαμενές ως μέρος συστήματος πάνω σε υγρές μεμβράνες στεγανοποίησης Sikalastic (σύμφωνα με EN 14891).</p>
----------------------------	--

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη / Λευκή
Συσκευασία	Σάκος 25 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Χρόνος Ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C
---	---

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική βάση	Τσιμέντο τύπου Portland, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και πολυμερή
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~ 1,60 kg/lit (στους +20°C)
Κοκκομετρία Αδρανών	Μέγιστη διάμετρος κόκκου : 0.5 mm
Πάχος Στρώσης	Μέγιστο 15 mm
Χρόνος εργασιμότητας	~ 3-4 ώρες στους 23°C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~ 3 λεπτά στους 23°C
Διαθέσιμος Χρόνος	~ 30 λεπτά στους 23°C (EN 1346)
Χρόνος μικρορυθμίσεων	~ 30 λεπτά στους 23°C

Μηχανικές/ Φυσικές Ιδιότητες

Απαιτήσεις Απαιτήσεις (EN 12004) και αποτελέσματα δοκιμών

	Μέθοδος Ελέγχου	Απαιτήσεις (EN 12004) και αποτελέσματα δοκιμών
Αρχική αντοχή συγκόλλησης	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²
Αντοχή συγκόλλησης μετά από θερμική γήρανση	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²
Αντοχή συγκόλλησης μετά από εμβάπτιση σε νερό	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²
Αντοχή συγκόλλησης μετά από κύκλους ψύξης/ απόψυξης	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²
Ολίσθηση	EN 1308	≤ 0,5 mm
Εγκάρσια παραμόρφωση	EN 12002	≥ 2,5 mm
Αντοχή συγκόλλησης / διαθέσιμος χρόνος	EN 1346	≥ 0,5 N/mm ² στα 30 λεπτά

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

Η κατανάλωση εξαρτάται από το προφίλ της επιφάνειας, την τραχύτητα του υποστρώματος, καθώς επίσης από το μέγεθος των πλακιδίων και τη μέθοδο τοποθέτησής τους

Διάσταση πλακιδίου	Μέγεθος σπάτουλας	Κατανάλωση
Ψηφίδες και πολύ μικρά πλακάκια	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²
Συνήθους μεγέθους πλακάκια (20x20cm – 45x45cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²
Μεγάλου μεγέθους πλακάκια	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²
Πολύ μεγάλα πλακάκια /υπόστρωμα μεγάλης αδρότητας /εφαρμογή κόλλας στην πίσω πλευρά του πλακιδίου	12-15 mm	~ 5 - 7 kg/m ²

Ποιότητα Υποστρώματος

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 πάχος 5 mm μέγιστα, 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 Sika® Level (αυτοεπιπεδούμενα τσιμεντοειδή δάπεδα).

Προετοιμασία Υποστρώματος / Ασάρισμα

Η SikaCeram®-243 UltraFlex εφαρμόζεται απευθείας σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, σοβά, σκυρόδεμα, υφιστάμενα πλακίδια, μωσαϊκό, μάρμαρα. Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται ασάρι. Για ιδιαίτερως απορροφητικά ή απαιτητικά υποστρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα ασάρια:

Υπόστρωμα	Ασάρι
Πορώδη υποστρώματα (γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες κτλ.)	Sika® Primer-11
Δάπεδα PVC και linóleum, εποξειδικές βαφές, επιχρίσματα γύψου κ.α.	Sika® Primer-21
Μεταλλικές επιφάνειες	Sikafloor®-156/161 (με επίταση χαλαζιακής άμμου)
Σφράγιση πορώδους και ενίσχυση πρόσφυσης σε πορώδη και μη υποστρώματα	SikaTop® -10

Για οποιαδήποτε άλλα υποστρώματα, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας. Για περισσότερες λεπτομέρειες παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος των ασταριών ή στον Πίνακα Επιλογής Ασταριών στον τεχνικό οδηγό "Ολοκληρωμένα Συστήματα Επίστρωσης Πλακιδίων".

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος

Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος

Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Οδηγίες Εφαρμογής

Αναλογία ανάμειξης

6,5 – 7,3 lt νερό ανά σακί 25 kg

Ανάμειξη

Αναμείξτε 25 kg σκόνης με την απαραίτητη ποσότητα νερού χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (500 rpm μέγιστα- για να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα) με κατάλληλο σπιράλ 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 εμφάνιση κρεμώδη, να είναι συνεκτικό και να απλώνεται εύκολα.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Η SikaCeram®-243 Ultraflex 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.

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση χαμηλής απορροφητικότητας πλακιδίων εμβαδού:

Διαστάσεις πλακιδίων	Χρήση
Έως 10.000 cm ² (π.χ.100cm x 100cm)	Εσωτερικές επιφάνειες δαπέδων
Έως 3.600 cm ² (π.χ.60cm x 60cm)	Εσωτερικές & εξωτερικές επιφάνειες δαπέδων
Έως 2.100 cm ² (π.χ.30cm x 60cm)	Εσωτερικών και εξωτερικές επιφάνειες δαπέδων και τοίχων

Για διάστρωση πλακιδίων επιφάνειας $\geq 900 \text{ cm}^2$ (π.χ. διάσταση 30x30 cm) ή φυσικής πέτρας, συνιστάται η τεχνική της εφαρμογής κόλλας και στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου (σταυρωτή στρώση σε σχέση με εκείνη του υποστρώματος).

Συντήρηση Εργαλείων

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.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

- Εάν απαιτείται επιπλέον στεγανοποίηση κάτω από τα πλακάκια, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα προϊόντα: SikaTop® Seal-107 SH, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1k, Sika® SealTape-S. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.
- Για απαιτητικές εφαρμογές στεγανοποίησης (π.χ. εξωτερικές επιφάνειες ή πισίνες) χρησιμοποιείτε κάτω από την κόλλα υλικό σύμφωνο με EN 14891 (π.χ. Sikalastic®-1K κατηγορίας CMO1P)
- Τα επιχρίσματα γύψου πρέπει να έχουν ελάχιστο πάχος 10 mm και μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 5%.
- Μην υπερβείτε τη συνιστώμενη δοσολογία νερού. Εφαρμόστε σε σταθερές, κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Μην υπερβείτε το μέγιστο πάχος στρώσης (μέγιστο πάχος ανά στρώση 15mm).
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο προϊόν από συνθήκες παγετού, βροχή, κτλ.
- Δεν απαιτείται διαβροχή των πλακιδίων πριν τη συγκόλλησή τους.

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Εφαρμοσμένο Προϊόν έτοιμο προς χρήση

Πριν από εργασίες αρμολόγησης σε δάπεδο – ελαφριά βατότητα	24 * ώρες
Πριν από εργασίες αρμολόγησης σε τοίχο	5-12* ώρες
Κανονική χρήση / κυκλοφορία	~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 ενδεικνυόμενους χρόνους, ενώ αντιθέτως χαμηλότερες θερμοκρασίες τους επιμηκύνουν.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

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

Τοπικοί Περιορισμοί

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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα 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.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
 Πρωτομαγιάς 15
 145 68 Κρυονέρι
 Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
 fax.: +30 210 81 60 606
 e-mail: sika@gr.sika.com
 www.sika.gr

