



EN 12004:2007+A1:2012

08

0437

SikaCeram®-243 W

Υψηλής απόδοσης, ελαστική και θιξοτροπική κόλλα πλακιδίων, κατηγορίας C2TES1 σύμφωνα με EN 12004

Περιγραφή Προϊόντος

Η SikaCeram®-243 W είναι υψηλής απόδοσης, παραμοφώσιμη, λευκή κόλλα πλακιδίων βάσης ειδικού μείγματος από τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και πολυμερή.

Εφαρμογές

Η SikaCeram®-243 W μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων σε συνεχείς λεπτές στρώσεις πάχους έως 10 mm, σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές, σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

Η SikaCeram®-243 W είναι κατάλληλη για συγκόλληση των ακόλουθων τύπων πλακιδίων υψηλής και χαμηλής απορροφητικότητας:

- Κεραμικά πλακάκια όλων των τύπων (συμπεριλαμβάνοντας πλακίδια τύπου gres porcelanato μεγάλων διαστάσεων)
- Ψηφίδες
- Γρανιτοπλακάκια
- Μάρμαρο και φυσικές πέτρες (χωρίς ευαισθησία σε νερό)

Η SikaCeram®-243 W μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικά υποστρώματα όπως:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Τουβλοδομές, επιχρίσματα, τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες, υφιστάμενα πλακάκια, κ.τ.λ. (με αστάρι)

Η SikaCeram®-243 W μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δάπεδα και τοίχους, σε εξωτερικές ή εσωτερικές εφαρμογές, σε οριζόντιες ή κατακόρυφες επιφάνειες συμπεριλαμβάνοντας:

- Κουζίνες, μπάνια, μπαλκόνια, βεράντες
- Πισίνες
- Επιφάνειες με ενδοδαπέδια θέρμανση
- Επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία
- Προσόψεις

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Μεγάλη ικανότητα παραμόρφωσης
- Εκτεταμένου χρόνου εργασιμότητας
- Χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση
- Εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα υποστρώματα (σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, πέτρα, τούβλα, υφιστάμενα πλακάκια, κτλ.)
- Εύκολη στη χρήση καθώς είναι ιδιαίτερα εργάσιμη και θιξοτροπική
- Ανθεκτική σε νερό και καιρικές επιδράσεις

Construction



■ Εφαρμόσιμη σε πάχος έως 10mm

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα	Βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής παραμορφώσιμη κόλλα μειωμένης ολίσθησης, με εκτεταμένο χρόνο εργασιμότητας, Τάξεως C2TE S1 σύμφωνα με EN12004. DoP 010306020010000083 1200 πιστοποιημένο από το κοινοποιημένο εργαστήριο δοκιμών 0437 και φέρει τη σήμανση CE.
----------------------------	---

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 και δροσερές συνθήκες.
---	--

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 10 mm
Χρόνος εργασιμότητας	~3-4* ώρες στους 23°C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~ 3* λεπτά στους 23°C
Χρόνος ενέργειας	~30* λεπτά στους 23°C (EN 1346)
Χρόνος διευθετήσεων	~40* λεπτά στους 23°C

Μηχανικές/ Φυσικές Ιδιότητες

	Απαιτήσεις (EN 12004) και αποτελέσματα δοκιμών	Μέθοδος Ελέγχου
Αρχική πρόσφυση	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Πρόσφυση μετά από θερμική καταπόνηση	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Πρόσφυση μετά από κύκλους πήξης/ τήξης	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Ολίσθηση	≤ 0.5 mm	EN 1308
Εγκάρσια παραμόρφωση	≥ 2.5 mm	EN 12002

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται αστάρι. Παρόλα αυτά για ιδιαίτερως απορροφητικά και / ή δύσκολα υποστρώματα τα ακόλουθα αστάρια μπορούν να χρησιμοποιηθούν (ενδεικτικές εφαρμογές):

Υπόστρωμα	Αστάρι
Πορώδη υποστρώματα (γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες κτλ.)	Sika® Primer-11 W
PVC, linóleum και παλαιά βινυλικά δάπεδα	Sika® Primer-21 W

Σε περιπτώσεις απαιτήσεων για σφράγιση πορώδους και ως ενισχυτικό πρόσφυσης, συνιστούμε τη χρήση SikaTop®-10 ως ασταριού.

Για ειδικές τεχνικές εφαρμογές (π.χ. σε μέταλλα), θα πρέπει να χρησιμοποιείται Sikafloor®-156/161 με επίταση χαλαζιακής άμμου.

Για περισσότερες λεπτομέρειες παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

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

Σαν οδηγός, ανά kg σκόνης ανά m^2 και για εφαρμογή σε επιφάνειες μικρής τραχύτητας:

Διάσταση πλακιδίου	Μέγεθος σπάτουλας	Κατανάλωση
Ψηφίδες και πολύ μικρά πλακάκια	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²
Συνήθους μεγέθους πλακάκια (20x20cm – 40x40cm)	6-8 mm	~ 2,5 -3 kg/m ²
Μεγάλου μεγέθους πλακάκια & τεχνική εφαρμογής κόλλας στην πίσω πλευρά του πλακιδίου	8-10 mm	≥ 4 kg/m ²

Ποιότητα Υποστρώματος

Το υπόστρωμα 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 W 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 κονιάματα της σειράς Sika® MonoTop® (επισκευαστικά) ή Sika® Level (αυτοεπιπεδούμενα).

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρισμα

Η SikaCeram®-243 W εφαρμόζεται απευθείας σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, σκυρόδεμα, σοβά και σκυρόδεμα. Για οποιαδήποτε άλλα υποστρώματα, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος

Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος

Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Οδηγίες Εφαρμογής

Αναλογία ανάμειξης

~ 7,0 – 8,0 lt νερό ανά σακί 25 kg

Ανάμειξη

Αναμείξτε 25 kg σκόνης με την απαραίτητη προαναφερθείσα ποσότητα νερού χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (500 rpm μέγιστα-για να αποφευχθεί ο εγκλεισμός 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 5-10 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 W 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 απορροφητικών πλακιδίων μέγιστου εμβαδού:

- 10.000cm² (π.χ 80cm x 120cm σε εσωτερικές επιφάνειες πλακιδίων)
- 3.600cm² (π.χ 60cm x 60cm σε εσωτερικές επιφάνειες τοίχων)
- 2.100cm² (π.χ 30cm x 60cm σε προσόψεις)

Ο περιορισμός σε αυτές τις διαστάσεις αφορά τσιμεντοειδή, μη θερμαινόμενα υποστρώματα. Για οποιαδήποτε άλλα υποστρώματα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Εταιρείας.

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.
- 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 10mm).
- 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	24-36* ώρες
Πριν από εργασίες αρμολόγησης σε τοίχο	4-8* ώρες
Κανονική χρήση/ κυκλοφορία	~14* ημέρες (21 ημέρες* για δεξαμενές και πισίνες)

Σημείωση*

Οι τιμές αφορούν εργαστηριακές συνθήκες: 23°C \pm 2°C – Σ.Υ. 50% \pm 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

