

Sika® Ceram -243 W

Υψηλής απόδοσης, ελαστική και θιξοτροπική κόλλα πλακιδίων λεπτής στρώσης, τσιμεντοειδούς βάσης με μεγάλο χρόνο εργασιμότητας

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Η Sika® Ceram-243 W είναι υψηλότατης απόδοσης λευκή κόλλα πλακιδίων για εφαρμογές σε λεπτές στρώσεις, έτοιμη προς χρήση με προσθήκη νερού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες. Η Sika® Ceram-243 W πληροί τις απαιτήσεις της κατηγορίας **C2TES1** του προτύπου EN 12004.

Εφαρμογές

Η Sika® Ceram-243 W μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων σε συνεχείς λεπτές στρώσεις πάχους έως 10 mm.

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

- n** Κεραμικά πλακάκια όλων των τύπων (μονόπυρα, δίπυρα, εφωαλωμένα)
- n** Κεραμικές ψηφίδες
- n** Χαμηλής απορροφητικότητας κεραμικά πλακάκια (π.χ. πορσελάνης), τα οποία έχουν χαμηλή πρόσφυση σε συνήθεις κόλλες πλακιδίων
- n** Γρανιτοπλακάκια
- n** Μάρμαρο

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

- n** Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- n** Τουβλοδομές, επιχρίσματα (με αστάρι)
- n** Τσιμεντοσανίδες
- n** Γυψοσανίδες (με αστάρι)
- n** Πάνω από υφιστάμενα πλακίδια

Η Sika® Ceram-243 W μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δάπεδα και τοίχους, σε εξωτερικές ή εσωτερικές εφαρμογές αντίστοιχα συμπεριλαμβανοντας:

- n** Κουζίνες, μπάνια, μπαλκόνια, βεράντες, πισίνες, κτλ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n** Τάξεως **C2**
- n** Τύπου **E**: Εκτεταμένος χρόνος εργασιμότητας
- n** Τάξεως **T**: Θιξοτροπική – Χαμηλής ολίσθησης
- n** Τάξεως **S1**: Υψηλής ελαστικότητας, συνεπώς κατάλληλη για χρήση σε προσόψεις
- n** Εξαιρετη πρόσφυση στα περισσότερα υποστρώματα (σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, πέτρα, τούβλα, υφιστάμενα πλακάκια, κτλ.)
- n** Εύκολη στη χρήση καθώς είναι ιδιαίτερος εργάσιμη και θιξοτροπική
- n** Ανθεκτική σε νερό και καιρικές επιδράσεις
- n** Κατάλληλη για χρήση σε περιπτώσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης



- n Κατάλληλη για χρήση σε πισίνες
- n Κατάλληλη για επικόλληση μαρμάρων

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 12004

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Σκόνη / Λευκό

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 Τσιμεντοειδούς βάσης τροποποιημένη με ειδικά πρόσθετα

Πυκνότητα Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~ 1,70 -1,80kg/lit (στους +20°C)

Κοκκομετρία Αδρανών Μέγιστη διάμετρος κόκκου : 0.5 mm

Πάχος Στρώσης Ελάχιστο 1,5 mm / Μέγιστο 10 mm

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται αστάρι. Παρόλα αυτά για ιδιαίτερες απορροφητικά υποστρώματα συνιστάται η χρήση του ασταριού Sika® Ceram-10 W, ενώ για λιγότερο απορροφητικά υποστρώματα, χρησιμοποιήστε Sika® Ceram-20 W.

Για περισσότερες λεπτομέρειες παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

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 m² και για εφαρμογή σε επιφάνειες μικρής τραχύτητας:

Ψηφίδες και μικρά πλακάκια	~ 2 kg/m ²
Κανονικού μεγέθους πλακάκια (<200 x 200)	~ 2,5 - 4 kg/m ²
Μεγάλα πλακάκια (<400 x 400), μάρμαρο και σε εξωτερικούς χώρους	~ 4 - 7 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.

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα	<p>Αδύναμο σκυρόδεμα και/ή επιφάνεια με τσιμεντοεπιδερμίδα πρέπει να αφαιρείται.</p> <p>Επισκευές του υποστρώματος, γεμίσματα οπών, κενών ή επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να επισκευάζονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά υλικών Sika® Rep, Sika® MonoTop ή με κονιάματα με Sika® Latex. Οι εργασίες τοποθέτησης των πλακιδίων μπορούν να ξεκινήσουν αφού παρέλθει χρόνος ωρίμανσης τουλάχιστον 24 ωρών.</p> <p>Ρύποι, σκόνη και χαλαρά σωματίδια πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του υλικού, κατά προτίμηση με σκούπα και/ή αντλία αναρρόφησης.</p> <p>Σε υποστρώματα μεγάλου πορώδους και σε περιπτώσεις υψηλής θερμοκρασίας και χαμηλής σχετικής υγρασίας, συστήνεται η διαβροχή της επιφάνειας, αποφεύγοντας όμως λιμνάζοντα νερά.</p> <p>Οι διακυμάνσεις του υποστρώματος πρέπει να είναι μικρότερες από 5 mm, μετρούμενες με αλφάδι. Εάν είναι απαραίτητο το υπόστρωμα πρέπει να επιπεδώνεται πριν την εφαρμογή.</p> <p>Για εργασίες ανακατασκευής πάνω σε υφιστάμενες στρώσεις κεραμικών πλακιδίων:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ελέγξτε τα κεραμικά πλακίδια, για να επιβεβαιώσετε ότι είναι σταθερά - Αφαιρέστε όποια πλακίδια έχουν "κουφώσει", δηλαδή παρουσιάζουν μειωμένη πρόσφυση και κολλήστε τα από την αρχή - Τρίψτε την εφυάλωση τους και αφαιρέστε τη σκόνη - Για τύπους πλακιδίων άλλου είδους καθαρίστε με κατάλληλα καθαριστικά και κατόπιν, ξεπλύνετε την επιφάνεια καλά με νερό. Εάν μετά το πέρας αυτής της διαδικασίας εξακολουθούν να υπάρχουν λιπαρές ουσίες στην επιφάνειά τους επαναλάβετε τη διαδικασία και κατόπιν τρίψτε τα και αφαιρέστε τις σκόνες
---	---

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη	~ 7,0 – 8,0 lt νερό ανά σακί 25 kg
Χρόνος Ανάμιξης	<p>Ανακατέψτε καλά με καθαρό νερό για τουλάχιστον 3 λεπτά.</p> <p>Αφήστε το μίγμα μέσα στον κάδο σε κατάσταση ηρεμίας (5 λεπτά). Κατόπιν ανακατέψτε ξανά το υλικό για 15 δευτερόλεπτα – στη φάση αυτή το υλικό είναι έτοιμο προς εφαρμογή.</p>
Εργαλεία Ανάμιξης	<p>Η Sika® Ceram-243 W πρέπει να αναμιχθεί μηχανικά με αναδευτήρα εξαναγκασμένης ανάμιξης ή σε καθαρό κάδο με ηλεκτρικό αναδευτήρα (< 500 στροφές ανά λεπτό). Δε συνίσταται αναμικτήρας σκυροδέματος ελεύθερης πτώσης.</p>

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

	<p>Η Sika® Ceram-243 W εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος της σπάτουλας που θα δώσει το σωστό πάχος στην πίσω πλευρά του πλακιδίου.</p> <p>Σαν οδηγός:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Για ψηφίδες έως 5x5 cm χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα 4 mm - Για κανονικά κεραμικά πλακίδια (μικρότερα από 200x200) χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα 6 mm - Για μεγάλα πλακάκια χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα 8-10 mm - Για πλακάκια μεγαλύτερα από 300x300 ή για υψηλότερες απαιτήσεις (πλακάκια που θα γυαλιστούν μετά την εφαρμογή, μεγάλα φορτία) χρησιμοποιήστε σπάτουλα 12 mm. Επίσης θα πρέπει να χρησιμοποιείται η τεχνική της εφαρμογής της κόλλας στο πίσω μέρος του πλακιδίου και όχι απευθείας στο υπόστρωμα. <p>Εν γένει, η κατανάλωση ανάλογα με το μέγεθος της σπάτουλας και για εφαρμογή σε επιφάνειες με μικρή τραχύτητα είναι:</p>
--	---

Σπάτουλα Νο 4	1,8-2,0 kg/m ²
Σπάτουλα Νο 6	2,6-2,8 kg/m ²
Σπάτουλα Νο 8	3,6-4,0 kg/m ²
Σπάτουλα Νο 10	4,8-5,0 kg/m ²
Σπάτουλα Νο 12	5,8-6,0 kg/m ²

Εφαρμόστε μια ενιαία στρώση της Sika® Ceram-243 W με σπάτουλα σε μικρές επιφάνειες στο προτεινόμενο πάχος. Κατόπιν, άμεσα, ρυθμίστε το πάχος με οδοντωτή σπάτουλα. Τέλος, τοποθετήστε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα σταθερά στην επιφάνεια της κόλλας.

Καθαρισμός Εργαλείων Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με καθαρό νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χρόνος ενέργειας ~ 4-5 ώρες (στους +20°C)

Χρόνος εργασιμότητας 30 min (στους +20°C)

Χρόνος για διευθετήσεις Όταν τα πλακίδια τοποθετηθούν πάνω στην κόλλα, μπορούν να διευθετηθούν (μικρο-μετακινήσεις) για ~15-20 λεπτά (στους +20°C).

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών.

Το χυτό σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι ηλικίας τουλάχιστον 6 μηνών.

Μην υπερβείτε τη συνιστώμενη δοσολογία νερού. Εφαρμόστε σε σταθερές, κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Μην υπερβείτε το μέγιστο πάχος στρώσης.

Τα επιχρίσματα πρέπει να έχουν ελάχιστο πάχος 10 mm και μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 5%.

Εάν απαιτείται επιπλέον στεγανοποίηση κάτω από τα πλακάκια, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα προϊόντα: SikaTop® Seal-107 SH, Sika® Lastic-152, Sikaseal® 200 Migrating, Sika® SealTape-S.

Ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων για περισσότερες πληροφορίες.

Προστατέψτε τη νωπή κόλλα που έχει εφαρμοστεί από τον παγετό και τη βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες.

Δε συνίσταται η διαβροχή των πλακιδίων.

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

**Εφαρμοσμένο Προϊόν
έτοιμο προς χρήση** Στους +20°C

Πριν από εργασίες αρμολόγησης σε δάπεδο	Τουλάχιστον 24 ώρες
Πριν από εργασίες αρμολόγησης σε τοίχο	Τουλάχιστον 8 ώρες
Πριν από ελαφρά καταπόνηση (Βατότητα)	Τουλάχιστον 24 ώρες
Πριν την τελική χρήση	Τουλάχιστον 14 ημέρες

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 πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, 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 καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά 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.



09

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15 Κρουονέρι Αττικής- Ελλάδα

EN 12004

NB2001/2007

Sika® Ceram 243 W

Βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής, παραμορφώσιμη κόλλα μειωμένης ολίσθησης με εκτεταμένο χρόνο εργασιμότητας

Αρχική πρόσφυση	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Πρόσφυση μετά από θερμική γήρανση	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Πρόσφυση μετά από κύκλους πήξης / τήξης	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Παραμορφωσιμότητα	$\geq 2.5 \text{ mm}$ και $< 5 \text{ mm}$



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρουονέρι 145 68
Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 8160600
Fax +30 210 8160606
Email: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

