



EN 12004:2007+A1:2012

08

0437

## SikaCeram®-203 SH

Ενισχυμένης απόδοσης, θιξοτροπική κόλλα πλακιδίων,  
κατηγορίας C2TE σύμφωνα με EN 12004

### Περιγραφή Προϊόντος

Η SikaCeram®-203 SH είναι ενισχυμένης απόδοσης, λευκή κόλλα πλακιδίων, βάσης ειδικού μείγματος από τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και πολυμερή.

### Εφαρμογές

Η SikaCeram®-203 SH μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση πλακιδίων σε συνεχείς λεπτές στρώσεις πάχους έως 10 mm.

*Η SikaCeram®-203 SH είναι κατάλληλη για συγκόλληση πλακιδίων υψηλής και χαμηλής απορροφητικότητας όπως:*

- Κεραμικά πλακάκια όλων των τύπων
- Πλακίδια τύπου gres porcelanato
- Πλακίδια μεγάλων διαστάσεων
- Γρανιτοπλακάκια
- Πλακίδια monocottura –Bicottura

*Η SikaCeram®-203 SH μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικά υποστρώματα όπως:*

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Τουβλοδομές
- Επιχρίσματα, υφιστάμενα πλακίδια, γυψοσανίδες, κ.α. (με κατάλληλο αστάρι)

*Η SikaCeram®-203 SH μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δάπεδα και τοίχους, σε εξωτερικές ή εσωτερικές εφαρμογές, σε οριζόντιες ή κατακόρυφες επιφάνειες συμπεριλαμβάνοντας:*

- Κουζίνες, μπάνια, μπαλκόνια, βεράντες, ταράτσες

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εκτεταμένου χρόνου εργασιμότητας
- Χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση
- Εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα υποστρώματα
- Εύκολη στη χρήση καθώς είναι ιδιαίτερως εργάσιμη και θιξοτροπική
- Ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις
- Εφαρμόσιμη σε πάχος έως 10mm

### Δοκιμές

#### Εγκρίσεις / Πρότυπα

Βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής κόλλα μειωμένης ολίσθησης με εκτεταμένο χρόνο εργασιμότητας. Τάξεως C2TE σύμφωνα με EN12004.

Δήλωση Επίδοσης (DoP) 010404020010000239 1200 πιστοποιημένη από το κοινοποιημένο εργαστήριο δοκιμών 0437 και φέρει τη σήμανση CE.

Construction



## 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	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: ~0,6 mm
Πάχος Στρώσης	Μέγιστο 10 mm
Χρόνος εργασιμότητας	~ 3-4* ώρες
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~ 3* λεπτά
Χρόνος ενέργειας	~ 30* λεπτά (EN 1346)
Χρόνος διευθετήσεων	~ 40* λεπτά

### Μηχανικές/ Φυσικές Ιδιότητες

	Απαιτήσεις (EN 12004)	Μέθοδος Ελέγχου
Αρχική πρόσφυση	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Πρόσφυση μετά από θερμική καταπόνηση	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Πρόσφυση μετά από κύκλους πήξης/ τήξης	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Ολίσθηση	$\leq 0.5 \text{ mm}$	EN 1308
Εγκάρσια παραμόρφωση	$\geq 2.5 \text{ mm}$	EN 12002

## Πληροφορίες Συστήματος

### Διάταξη Συστήματος

Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται αστάρι. Παρόλα αυτά για ιδιαίτερα υποστρώματα τα ακόλουθα αστάρια μπορούν να χρησιμοποιηθούν (ενδεικτικές εφαρμογές):

Υπόστρωμα	Αστάρι
Απορροφητικά υποστρώματα (γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες κτλ.)	Sika® Primer-11 W
Σφράγιση πορώδους επιφανειών / Μη απορροφητικά υποστρώματα (παλαιά πλακίδια κλπ.)	SikaTop® -10
PVC, linoleum και παλαιά βινυλικά δάπεδα	Sika® Primer-21 W

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 (εφαρμογή συγκολλητικού μόνο στο υπόστρωμα ή εφαρμογή συγκολλητικού στην πίσω πλευρά του πλακιδίου και στο υπόστρωμα σταυρωτά).

*Σαν οδηγός, ανά kg σκόνης ανά m<sup>2</sup> και για εφαρμογή σε επιφάνειες μικρής τραχύτητας:*

Διάσταση πλακιδίου	Μέγεθος σπάτουλας	Κατανάλωση
Μικρά πλακάκια	6 mm	~ 2 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Συνήθους μεγέθους πλακάκια (20x20cm – 45x45cm)	6-8 mm	~2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Μεγάλου μεγέθους πλακάκια (π.χ. 60x120) & τεχνική εφαρμογής κόλλας στην πίσω πλευρά του πλακιδίου	8-10 mm	≥ 4 kg/m <sup>2</sup>

#### 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®-203 SH σε πάχος 5 mm μέγιστα, τουλάχιστον 24 ώρες πριν τη διαδικασία διάστρωσης των πλακιδίων. Για μεγαλύτερα πάχη επισκευών χρησιμοποιήστε μείγμα κονιάματος προετοιμασμένο με SikaLatex® Max ή Sika ViscoBond®, υλικά σειράς Sika® MonoTop®, ή προϊόν από τη σειρά αυτοεπιπεδούμενων κονιαμάτων Sika® Level.

#### Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρι

Η SikaCeram®-203 SH εφαρμόζεται απευθείας σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, σκυρόδεμα, σοβά και σκυρόδεμα. Για οποιαδήποτε άλλα υποστρώματα χρησιμοποιήστε το κατάλληλο αστάρι (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

6,5-7,0 lt νερό ανά σακί 25 kg

<b>Ανάμειξη</b>	<p>Αναμείξτε 25 kg σκόνης με την απαραίτητη προαναφερθείσα 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.</p> <p>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.</p>
<b>Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία</b>	<p>Η SikaCeram<sup>®</sup>-203 SH 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.</p> <p>Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση πλακιδίων χαμηλής απορροφητικότητας μέγιστου εμβαδού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.000cm<sup>2</sup> (π.χ. 80cm x 120cm σε εσωτερικές επιφάνειες δαπέδων)</li> <li>- 3.600cm<sup>2</sup> (π.χ. 60cm x 60cm σε εσωτερικές επιφάνειες τοίχων)</li> </ul> <p>Ο περιορισμός σε αυτές τις διαστάσεις αφορά τσιμεντοειδή, μη θερμαινόμενα υποστρώματα. Για οποιαδήποτε άλλα υποστρώματα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Εταιρείας.</p> <p>Για διάστρωση πλακιδίων επιφάνειας 900cm<sup>2</sup> (π.χ. 30 x 30 cm) και μεγαλύτερης, συνιστάται η υιοθέτηση της τεχνικής εφαρμογής κόλλας τόσο στο υπόστρωμα, όσο και στην πίσω πλευρά του πλακιδίου.</p>
<b>Συντήρηση Εργαλείων</b>	<p>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.</p>
<b>Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Μην υπερβείτε τη συνιστώμενη δοσολογία νερού. Εφαρμόστε σε σταθερές, κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Μην υπερβείτε το μέγιστο πάχος στρώσης (μέγιστο πάχος ανά στρώση 10mm).</li> <li>■ Κονιάματα γύψου και γυψοσανίδες θα πρέπει να έχουν ελάχιστο πάχος 10mm και μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 5%.</li> <li>■ Εάν απαιτείται επιπλέον στεγανοποίηση κάτω από τα πλακάκια, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα προϊόντα: SikaTop<sup>®</sup> Seal-107 SH, Sikalastic<sup>®</sup>-152, Sikalastic<sup>®</sup>-1k, Sika<sup>®</sup> SealTape-S. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.</li> <li>■ Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο προϊόν από συνθήκες παγετού, βροχή, κ.τ.λ. για τουλάχιστον 24 ώρες</li> <li>■ Δεν απαιτείται διαβροχή των πλακιδίων πριν τη συγκόλλησή τους</li> </ul> <p>Η SikaCeram<sup>®</sup>-203 SH δε θα πρέπει να εφαρμόζεται στις ακόλουθες περιπτώσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Σε ξύλο</li> <li>- Σε πάχη άνω των 10mm</li> <li>- Σε προσόψεις</li> </ul> <p>Η SikaCeram<sup>®</sup>-203 SH δεν είναι κατάλληλη για διάστρωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μη απορροφητικών πλακιδίων σε μη απορροφητικά υποστρώματα (χωρίς τη χρήση κατάλληλου ασταριού)</li> <li>- Φυσικής πέτρας ανοιχτόχρωμης απόχρωσης που παρουσιάζει ευαισθησία σε ανερχόμενη υγρασία</li> </ul>

## Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

### Εφαρμοσμένο Προϊόν έτοιμο προς χρήση

Πριν από εργασίες αρμολόγησης σε δάπεδο – ελαφριά βατότητα	24-36* ώρες
Πριν από εργασίες αρμολόγησης σε τοίχο	5-12* ώρες
Κανονική χρήση/ κυκλοφορία	~14* ημέρες

### Σημείωση\*

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 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.



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

