

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram[®]-209 Easy

Βελτιωμένης απόδοσης κόλλα πλακιδίων, βασισμένη στην τεχνολογία SikaCeram[®] Easy



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaCeram[®]-209 Easy είναι βελτιωμένης απόδοσης, μηδενικής κατακόρυφης ολίσθησης, ενός συστατικού, προαναμεμιγμένη, λευκής απόχρωσης, τσιμεντοειδούς βάσεως κόλλα πλακιδίων με παρατεταμένο ανοικτό χρόνο επικόλλησης, με επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και πολυμερή. Η ιδιαίτερα κρεμώδης σύσταση, βασισμένη στην τεχνολογία SikaCeram[®] Easy, αυξάνει την απόδοση του εφαρμοστή λόγω της εξαιρετικής εργασιμότητας.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Η SikaCeram[®]-209 Easy μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μέγιστο πάχος έως 15 mm, σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές, σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες, για την συγκόλληση των ακόλουθων τύπων κεραμικών πλακιδίων:

- Κεραμικών πλακιδίων, τύπου monocottura, bicottura
 - Πλακιδίων μεσαίων και μεγάλων διαστάσεων
 - Τεχνητών γρανιτοπλακιδίων (συμπεριλαμβανομένων πλακιδίων τύπου grès porcelanato tiles)
 - Πλακιδίων τύπου cotto και ψηφίδες
 - Μαρμάρων και φυσικών λίθων (χωρίς ευαισθησία στο νερό)
- Η SikaCeram[®]-209 Easy μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορα υποστρώματα, όπως:
- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
 - Παλαιές μαρμαροστρώσεις, παλιά πλακάκια, ψηφίδες
 - Επιχρίσματα
 - Πανέλα ξηρής δόμησης (με χρήση κατάλληλου ασταριού)
 - Μη απορροφητικά υποστρώματα (με χρήση κατάλληλου ασταριού)

Η SikaCeram[®]-209 Easy χρησιμοποιείται σε τοίχους και δάπεδα, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, όπως:

- Μπαλκόνια, δώματα

- Χώροι υγρών διεργασιών (κουζίνες, μπάνια, ντουζ, κ.α.)
- Δάπεδα έντονης κυκλοφορίας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κρεμώδης σύσταση, ξεχωριστής εργασιμότητας, βασισμένη στην Τεχνολογία SikaCeram[®] Easy
- Ευκολία εφαρμογής, αβίαστο χωρίς κόπο άπλωμα κόλλας
- Πολύ χαμηλές εκπομπές Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOC), που συμβάλλει σε καλή ποιότητα εσωτερικού αέρα
- Χαμηλές εκπομπές CO₂, μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα
- Ανακυκλωμένες πρώτες ύλες, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας
- Εξαιρετική πρόσφυση
- Παρατεταμένος ανοικτός χρόνος συγκόλλησης
- Υψηλή θιζοτροπία, μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση
- Μέγιστο πάχος εφαρμογής έως 15 mm

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ταξινόμηση εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) σύμφωνα με Gen Emission Code EC1^{PLUS}
- 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

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δήλωση προϊόντος	Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής κόλλα μηδενικής κατακόρυφης ολίσθησης με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο συγκόλλησης, τάξεως C2TE σύμφωνα με το EN 12004-1:2017, βάσει της δοκιμής τύπου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.
Σύσταση	Τσιμέντο τύπου Portland, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και πολυμερή
Συσκευασία	Σακί 23 kg και 10 kg
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C.
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη λευκή
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	~ 0,5 mm
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~ 1,50 kg/l (στους +23°C)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	$\geq 1,0$ N/mm ² (αρχική) (EN 12004-2) $\geq 1,0$ N/mm ² (μετά από θερμική γήρανση) $\geq 1,0$ N/mm ² (αμέτα από εμβάπτιση σε νερό) $\geq 1,0$ N/mm ² (μετά από κύκλους ψύξης / απόψυξης)
Αντίσταση σε ολίσθηση	$\leq 0,5$ mm (EN 12004-2)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	6,10 – 6,80 L νερού ανά σακί 23 kg 2,65 – 2,95 L νερού ανά σακί 10 kg															
Κατανάλωση	<p>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. Ως οδηγός:</p> <table><thead><tr><th>Μέγεθος πλακιδίου</th><th>Μέγεθος σπάτουλας</th><th>Κατανάλωση</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ψηφίδες και μικρού μεγέθους πλακίδια</td><td>6 mm</td><td>~2-3 kg/m²</td></tr><tr><td>Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20 cm – 45x45 cm)</td><td>8 mm</td><td>~3-4 kg/m²</td></tr><tr><td>Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια</td><td>10 mm</td><td>~4-5 kg/m²</td></tr><tr><td>Υπόστρωμα μεγάλης αδρότητας / τεχνική εφαρμογή κόλλας στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου</td><td>12-15 mm</td><td>~5-7 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Μέγεθος πλακιδίου	Μέγεθος σπάτουλας	Κατανάλωση	Ψηφίδες και μικρού μεγέθους πλακίδια	6 mm	~2-3 kg/m ²	Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20 cm – 45x45 cm)	8 mm	~3-4 kg/m ²	Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια	10 mm	~4-5 kg/m ²	Υπόστρωμα μεγάλης αδρότητας / τεχνική εφαρμογή κόλλας στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου	12-15 mm	~5-7 kg/m ²
Μέγεθος πλακιδίου	Μέγεθος σπάτουλας	Κατανάλωση														
Ψηφίδες και μικρού μεγέθους πλακίδια	6 mm	~2-3 kg/m ²														
Κανονικού μεγέθους πλακίδια (20x20 cm – 45x45 cm)	8 mm	~3-4 kg/m ²														
Μεσαίου και μεγάλου μεγέθους πλακίδια	10 mm	~4-5 kg/m ²														
Υπόστρωμα μεγάλης αδρότητας / τεχνική εφαρμογή κόλλας στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου	12-15 mm	~5-7 kg/m ²														
Πάχος στρώσης	max. 15 mm															
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C min. / +35 °C max.															
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C min. / +35 °C max.															
Χρόνος εργασιμότητας	~3-4 ώρες στους +23 °C															
Χρόνος ενέργειας	≥ 30 λεπτά (αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό $\geq 0,5$ N/mm ²) (EN 12004-2)															
Χρόνος μικρορυθμίσεων	~30 λεπτά στους +23 °C															

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση Πριν την αρμολόγηση δαπέδου – 24* ώρες

ελαφριά βατότητα

Πριν την αρμολόγηση του τοίχου 5-12* ώρες

Πλήρης χρήση ~14* ημέρες

* Οι τιμές αφορούν εργαστηριακές συνθήκες: 23 °C ± 2 °C – Σ.Υ. 50 % ± 5 %. Υψηλότερες θερμοκρασίες συντομούν 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 10mm 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.
- 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, κατάλληλα 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.
- Δεν απαιτείται διαβροχή των πλακιδίων πριν την συγκόλλησή τους

Πάντα να ανατρέχετε στα σχετικά Φύλλα Δεδομένων Προϊόντος ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό τμήμα της Sika.

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 την διαχείριση του προϊόντος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται εφαρμογή ασταριού, όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, επιχρίσματα και σκυρόδεμα. Σε περιπτώσεις ιδιαίτερας απορροφητικών ή απαιτητικών υποστρωμάτων, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα αστάρια:

Υπόστρωμα

Απορροφητικά υποστρώματα (Γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, τσιμεντοειδή κονιάματα, επιχρίσματα γύψου, ανυδριτικά υποστρώματα, κ.λ.π..)

Σφράγιση πορώδους / ενίσχυση πρόσφυσης σε μη απορροφητικά υποστρώματα (π.χ. παλιά πλακάκια)

Αστάρι

Sika® Primer-11 W+ Sikafloor®-01 Primer

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®-209 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 επιπέδωσης του υποστρώματος, συστήνεται η χρήση προϊόντων της σειράς Sikafloor® Level (αυτοεπιπεδούμενα τσιμεντοειδή κονιάματα).

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε το προϊόν με την αντίστοιχη ποσότητα νερού χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές 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, θιξοτροπικό και να απλώνεται εύκολα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η SikaCeram®-209 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

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram®-209 Easy

Σεπτέμβριος 2023, Έκδοση: 01.01

02171010200000703

"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 μεγέθη πλακιδίων) χρειάζεται να διασφαλιστεί η πλήρης κάλυψη του πλακιδίου με SikaCeram®-209 Easy. 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. Σκληρυμένο 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, αντίγραφο 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®-209 Easy
Σεπτέμβριος 2023, Έκδοση: 01.01
02171010200000703

SikaCeram-209Easy-el-GR-(09-2023)-1-1.pdf