

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaTop® Seal-107 FL-X

Τσιμεντοειδές κονίαμα για στεγανοποίηση και προστασία επιφανειών σκυροδέματος



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaTop® Seal-107 FL-X είναι 2-συστατικών, τροποποιημένο με πολυμερή, τσιμεντοειδές, στεγανοποιητικό κονίαμα που αποτελείται από υγρό πολυμερές συστατικό και μείγμα τσιμεντοειδούς βάσης συστατικό, που εμπεριέχει ειδικά πρόσμικτα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaTop® Seal-107 FL-X χρησιμοποιείται για:

- Στεγανοποίηση υποστρωμάτων σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, τουβλοποιία και πλινθοδομές.
- Στεγανοποίηση υπόγειων τοίχων σε νέες κατασκευές και εργασίες ανακαίνισης
- Στεγανοποίηση δεξαμενών και ταμιευτήρων από σκυρόδεμα
- Προστασία κατασκευών σκυροδέματος ενάντια στις επιδράσεις παγολυτικών αλάτων και σε κύκλους ψύξης/απόψυξης.
- Γεμίσματα πόρων / κενών
- Σφράγιση λεπτών τριχοειδών ρωγμών σε κατασκευές σκυροδέματος (που δεν υπόκεινται σε κινητικότητα)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προστατεύει από τη διείσδυση νερού
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από ενανθράκωση
- Επιτρέπει τη διάχυση υδρατμών
- Εύκολο στην εφαρμογή με βούρτσα ή με ψεκάσμο
- Εύκολη και γρήγορη ανάμειξη, δεν απαιτείται προσθήκη επιπλέον νερού
- Βαφόμενο
- Ημι-εύκαμπτο

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED® v4.1 Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials
- Συμμόρφωση με LEED® v4.1 Materials & Resources (MR) Credit: Sourcing of Raw Materials
- Ταξινόμηση εκπομπών Π.Ο.Ε. (VOC), σύμφωνα με GEV Emission EC1^{PLUS}
- Περιβαλλοντική Δήλωση Συμμόρφωσης (EPD) σύμφωνα με EN 15804. Η Περιβαλλοντική Δήλωση Συμμόρφωσης (EPD) επιβεβαιώνεται ανεξάρτητα από την Eurocert A.E.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως προϊόν προστασίας επιφανειών - Επίστρωση, Αρχή 1 (Προστασία έναντι διεισδύσεων) - Μέθοδος 1.3, Αρχή 2 (Έλεγχος υγρασίας) - Μέθοδος 2.3 και Αρχή 8 (Αύξηση αντίστασης) - Μέθοδος 8.3 σύμφωνα με το EN 1504-9:2008, βάσει πιστοποιητικού εργοστασιακού ελέγχου παραγωγής που εκδίδεται από κοινοποιημένο φορέα πιστοποίησης εργοστασιακού ελέγχου παραγωγής και δοκιμών τύπου.
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης για την επαφή με πόσιμο νερό (συμμορφώνεται με τα αποτελέσματα του θετικού καταλόγου, CARSO-Department of Health and Environmental Hygiene of Lyon), με ημερομηνία 17/04/2024, αριθμός έκδοσης 24 CLP LY 019 (γκρι).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Συστατικό Α	υγρό γαλάκτωμα με πρόσθετα τσιμέντο τύπου portland, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα
	Συστατικό Β	
Συσκευασία	Συστατικό Α (υγρό)	6.4 kg
	Συστατικό Β (σκόνη)	22.0 kg
	Σετ (Α + Β)	28.4 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Συστατικό Α	λευκό υγρό
	Συστατικό Β	γκρι σκόνη
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία του, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Προστατευστε το προϊόν από την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία και στην υγρασία. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία. Ανατρέξτε στις οδηγίες αποθήκευσης που αναφέρονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.	
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	D _{max} : ~0.25 mm	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	7 ημέρες	28 ημέρες	(EN 12190)
	≥ 11 MPa	≥ 18 MPa	
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	7 ημέρες	28 ημέρες	(EN 196-1)
	≥ 4 MPa	≥ 7 MPa	
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥ 0.8 MPa		(EN 1542)
Διαπερατότητα υδρατμών	S _D <5 m	Class I	(EN ISO 7783)
Τριχοειδής απορρόφηση	w <0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}		(EN 1062-3)
Διείσδυση νερού υπό πίεση	Χωρίς διείσδυση μετά από 72 ώρες στα 5.0 bar		(EN 12390-08)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Μείγμα A+B: 22 kg (B) + 6,4 kg (A) Ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες, το υπόστρωμα, τη μέθοδο εφαρμογής, η ποσότητα του συστατικού Α μπορεί να μειωθεί: Μείγμα A+B: 22 kg (B) + 6,2 kg (A)	
Κατανάλωση	Σαν οδηγός, ~ 1,9 kg/m ² /mm (χωρίς να συμπεριλαμβάνεται φύρα, επιπέδωση επιφάνειας, πορώδες, κ.τ.λ.). Τουλάχιστον 2 στρώσεις είναι απαραίτητες. Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος, το επιφανειακό προφίλ και το πάχος της στρώσης εφαρμογής.	
Πάχος στρώσης	Ελάχιστο	0.75 mm
	Μέγιστο	1.50 mm
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη	+8 °C
	Μέγιστη	+35 °C
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη	+8 °C
	Μέγιστη	+35 °C

Χρόνος εργασιμότητας

~30 λεπτά (στους +20 °C)

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη

Οδηγός χρόνων αναμονής στις ακόλουθες θερμοκρασίες:

Θερμοκρασία	Χρόνος
+10 °C	~12 ώρες
+20 °C	~6 ώρες
+30 °C	~3 ώρες

Εάν ο χρόνος αναμονής υπερβαίνει τις 24 ώρες, σαρώστε την επιφάνεια μηχανικά (ελαφριά αμμοβολή).

Το SikaTop® Seal-107 FL-X πρέπει να έχει ωριμάσει πλήρως πριν την επικάλυψή του ή την επαφή του με νερό

	+20 °C	+10 °C
Επικάλυψη με πλακίδια σε οριζόντιες επιφάνειες	~2 ημέρες	~7 ημέρες
Επικάλυψη με πλακίδια σε κατακόρυφες επιφάνειες	~2 ημέρες	~3 ημέρες
Επικάλυψη με γαλάκτωμα νερο	~2 ημέρες	~3 ημέρες
Εμβάπτιση σε νερό	~2 ημέρες	~7 ημέρες
Επαφή με πόσιμο νερό	~15 ημέρες	~15 ημέρες

Οι χρόνοι ενδέχεται να ποικίλουν λόγω αλλαγών στη θερμοκρασία περιβάλλοντος και την υγρασία του υποστρώματος.

Το SikaTop® Seal-107 FL-X μπορεί να βαφτεί με αστάρι και βαφές βάσεως διαλύτη. Το SikaTop® Seal-107 FL-X πρέπει να ωριμάσει τουλάχιστον για 7 ημέρες πριν επικαλυφθεί.

Πυκνότητα νωπού κονιάματος

~1.8 kg/lit

(EN 1015-6)

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

- Το SikaTop® Seal-107 FL-X δεν αποτελεί διακοσμητική επίστρωση και για αυτό το λόγο μπορεί να εμφανίσει σημάδια αλάτων μετά από βροχή ή σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Το φαινόμενο αυτό δεν επηρεάζει με οποιονδήποτε τρόπο την απόδοση της επίστρωσης.
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, όταν αναμένεται βροχή ή σε περίπτωση ισχυρών ανέμων.
- Μην προσθέτετε νερό υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.
- Εφαρμόστε μόνο σε σταθερά, κατάλληλα προετοιμασμένα υποστρώματα.
- Μην υπερβείτε το μέγιστο πάχος στρώσης.
- Για στεγανοποίηση, πάντα να εφαρμόζετε τουλάχιστον 2 στρώσεις για λήψη συνολικού τελικού πάχους εφαρμογής 1,5 - 2,0 mm. Σε περιοχές έντονης διείδυσης νερού, ενδέχεται να απαιτηθούν 3 στρώσεις.
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο κονίαμα από συνθήκες παγετού και βροχή.
- Το SikaTop® Seal-107 FL-X δεν παρέχει στρώση που μπορεί να μείνει τελικά ακάλυπτη και να πατηθεί.

- Μεταξύ των στρώσεων δεν απαιτείται διαβροχή.
- Η χρήση του πλέγματος Sika® Fibernet, βελτιώνει την ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών του προϊόντος.

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 τη διαχείριση του προϊόντος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από ρύπους, σαθρά στοιχεία μειωμένων αντοχών, τιμμεντοεπιδερμίδα, λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές κ.λ.π. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι > 1,0 MPa.

Προετοιμάστε το υπόστρωμα με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως αμμοβολή, υδροβολή υψηλής πίεσης (400 bar), συρματόβουρτσα, μηχανή απόξεσης κ.τ.λ. για να απομακρύνετε όλες τις παλαιές επιστρώσεις, ίχνη γράσου, σκουριά, αποκαλυπτικά, τιμμεντοεπιδερμίδα και υλικά που εν γένει θα μπορούσαν να μειώσουν την πρόσφυση. Η παραγόμενη σκόνη μέσω αυτής της διαδικασίας θα πρέπει επίσης να

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaTop® Seal-107 FL-X

Φεβρουάριος 2025, Έκδοση: 06.01

020701010020000114

BUILDING TRUST



απομακρυνθεί, π.χ. με ηλεκτρική σκούπα.
Αν απαιτείται, επισκευάστε τα τσιμεντοειδή υποστρώματα με κατάλληλα τσιμεντοειδή επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop® / SikaRep®.
Λειάνετε γωνίες και αιχμηρές ακμές (διασταυρώσεις δαπέδου και τοίχου, κ.τ.λ.), διαμορφώνοντας καμπύλο λούκι, χρησιμοποιώντας κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®, ώστε να βελτιωθεί η αποδοτικότητα της εφαρμογής.
Διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού. Αποφύγετε το στάσιμο ή το συμπυκνωμένο νερό στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή του κονιάματος (η επιφάνεια θα πρέπει να έχει όψη σκούρα, ματ).
Αρμοί σκυροδέματος, διεισδύσεις σωληνώσεων και όλοι οι τύποι ασυνεχειών στην κατασκευή θα πρέπει να σφραγίζονται και να στεγανοποιούνται, για παράδειγμα με χρήση του συστήματος Sikadur® Combiflex® SG.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Σημαντικό: Μην προσθέτετε επιπλέον νερό ή άλλα συστατικά. Αναμείξτε πλήρεις συσκευασίες, για να αποφύγετε εσφαλμένη κοκκομετρική κατανομή των αδρανών που περιέχονται στο συστατικό Β(σκόνη).

1. Ανακινείτε καλά το συστατικό Α πριν τη χρήση.
2. Αδειάστε περίπου το μισό μέρος από το συστατικό Α σε καθαρό δοχείο ανάμειξης.
3. Προσθέστε σταδιακά το συστατικό Β ενώ παράλληλα αναδεύετε με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλών στροφών (~500 στροφές ανά λεπτό).
4. Στη συνέχεια προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα του συστατικού Α.
5. Συνεχίστε την ανάμειξη διεξοδικά για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι την πλήρη ομοιογενοποίηση του μείγματος, χωρίς συσσωματώματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού. Αποφύγετε το στάσιμο ή το συμπυκνωμένο νερό στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή του κονιάματος (η επιφάνεια θα πρέπει να έχει όψη σκούρα, ματ).

Ειδικές απαιτήσεις:

Όλες οι συνδέσεις μεταξύ του υποστρώματος και των δίδων σωληνώσεων, διακοπών φωτισμού κ.λπ. καθώς και οι αρμοί στο σκυρόδεμα ή/και μεταξύ σκυροδέματος και τοιχοποιίας πρέπει να σφραγίζονται και να είναι υδατοστεγείς με τη χρήση κατάλληλης σταγανοποιητικής και σφραγιστικής ταινίας για αρμούς π.χ Sika® SealTape F.

Σε περίπτωση αρμών που υπόκεινται σε μεγάλες μετατοπίσεις, η χρήση του Sikadur® Combiflex®-SG είναι υποχρεωτική.

Εφαρμόστε το SikaTop® Seal-107 FL-X με:

- **Σπάτουλα:** Εφαρμόζοντας ασκήστε επαρκή-σταθερή πίεση στο υπόστρωμα, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφο πάχος στρώσης.
- **Βούρτσα/ρολό:** Χρησιμοποιήστε κοντής-μεσαίας τρίχας ρολό, διασφαλίζοντας ομοιόμορφη κατανομή και πάχος στρώσης στο υπόστρωμα. Εφαρμόστε σε 2 κατευθύνσεις (διαγώνια και αντίθετα / σταυρωτά).
- **Ψεκάσμο:** Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για λεπτομέρειες.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να ξεκινήσει η ωρίμανση του SikaTop® Seal-107 FL-X άμεσα μετά την εφαρμογή του, κατ' ελάχιστον για 3 έως 5 ημέρες, για να διασφαλιστεί πλήρης ενυδάτωση του τσιμέντου και να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ρηγματώσεων. Χρησιμοποιήστε φύλλα πολυαιθυλενίου ή παρόμοιες, εγκεκριμένες τεχνικές.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Το ωριασμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί 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 εμπνευστικότητα 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 Ιδιο-

τήτων Προϊόντος, αντίγραφα 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



ΦΥΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
SikaTop® Seal-107 FL-X
Φεβρουάριος 2025, Έκδοση: 06.01
020701010020000114

SikaTopSeal-107FL-X-el-GR-(02-2025)-6-1.pdf