

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaTop® Seal-107 FL-X

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟ-ΔΕΜΑΤΟΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaTop® Seal-107 FL-X είναι 2-συστατικών, τροποποιημένο με πολυμερή, τσιμεντοειδές, στεγανοποιητικό κονίαμα. 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 ανακαινίσεων.
- Στεγανοποίηση δεξαμενών και ταμειυτήρων 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
- Συσκευασίες έτοιμες προς ανάμειξη, δεν απαιτείται προσθήκη επιπλέον νερού

- Εφαρμογή με το χέρι ή με ψεκασμό
- Εύκολη και γρήγορη ανάμειξη
- Μη διαβρωτικό για χάλυβα ή σίδηρο
- Βαφόμενο
- Ημι-εύκαμπτο
- Εγκεκριμένο - πιστοποιημένο προϊόν για επαφή με πόσιμο νερό. Πληροί τις απαιτήσεις ποιότητας του Γαλλικού Υπουργείου Υγείας, σύμφωνα με τις οδηγίες του Ανώτατου Συμβουλίου Δημόσιας Υγείας της Γαλλίας, σε ό,τι αφορά στη συμβατότητα υλικών για επαφή με πόσιμο νερό.

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Προϊόν επιφανειακής προστασίας - Επίστρωση σύμφωνα με το EN 1504-2:2004, Αρχή 1 (Προστασία έναντι διεισδύσεων) - Μέθοδος 1.3, Αρχή 2 (Έλεγχος υγρασίας) - Μέθοδος 2.3 και Αρχή 8 (Αύξηση ανθεκτικότητας) - Μέθοδος 8.3 σύμφωνα με το EN 1504-9:2008, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για επαφή με πόσιμο νερό (Συμμόρφωση με Θετικές Αναφορές, CARSO, Εργαστήριο Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος της Λυών), ημερομηνίας 14/12/2017, αριθμός έκδοσης 17 CLP LY 069 (γκρι).

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

#### Σύσταση

Συστατικό Α: υγρό γαλάκτωμα με πρόσθετα

Συστατικό Β: τσιμέντο τύπου portland, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα

<b>Συσκευασία</b>	Συσκευασία 28,4 kg (A+B) Συστατικό A: δοχεία 6,4 kg & Συστατικό B: Σάκος 22 kg
<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Συστατικό A: λευκό υγρό Συστατικό B: γκρι σκόνη Μείγμα: γκρι τσιμέντου
<b>Διάρκεια ζωής</b>	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε το συστατικό B από τον παγετό.
<b>Πυκνότητα</b>	~ 1,9 kg/lit (νωπού κονιάματος) (EN 1015-6)
<b>Μέγιστο μέγεθος κόκκου</b>	0,25 mm

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Θλιπτική αντοχή</b>	<b>7 ημέρες</b> ≥ 11 MPa	<b>28 ημέρες</b> ≥ 18 MPa	(EN 12190)
<b>Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη</b>	<b>7 ημέρες</b> ≥ 4 MPa	<b>28 ημέρες</b> ≥ 7 MPa	(EN 196-1)
<b>Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό</b>	≥ 1,0 MPa		(EN 1542)
<b>Διαπερατότητα υδρατμών</b>	Τάξεως I		(EN ISO 7783-1)
<b>Τριχοειδής απορρόφηση</b>	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$		(EN 1062-3)
<b>Διείσδυση νερού υπό πίεση</b>	Χωρίς διείσδυση (1,5 bar / 3 ημέρες)		(EN 12390-08)
<b>Διαπερατότητα διοξειδίου του άνθρακα</b>	$S_D > 50 \text{ m}$		(EN 1062-6)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Αναλογία ανάμειξης</b>	Μείγμα A+B: 22 kg (B) + 6,4 kg (A) Ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες, το υπόστρωμα, τη μέθοδο εφαρμογής, η ποσότητα του συστατικού A μπορεί να μειωθεί: Μείγμα A+B: 22 kg (B) + 6,2 kg (A)		
<b>Κατανάλωση</b>	Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος, το επιφανειακό προφίλ και το πάχος της στρώσης εφαρμογής. Σαν οδηγός, ~ 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm (χωρίς να συμπεριλαμβάνεται φύρα, επιπέδωση επιφάνειας, πορώδες, κ.τ.λ.). Τουλάχιστον 2 στρώσεις είναι απαραίτητες.		
<b>Πάχος στρώσης</b>	0,75 mm ελάχιστο 1,50 mm μέγιστο		
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+8°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη		
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+8°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη		
<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>	~30 λεπτά (στους +20°C)		
<b>Χρόνος αναμονής / επικάλυψη</b>	+10°C	~ 12 ώρες	
	+20°C	~ 6 ώρες	
	+30°C	~ 3 ώρες	
	Εάν ο χρόνος αναμονής υπερβεί τις 24 ώρες, σαρώστε την επιφάνεια μηχανικά (ελαφριά αμμοβολή). 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.		

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό και απαλλαγμένο από ίχνη ρύπων, χαλαρά και σαθρά προσκολλημένα σωματίδια, τσιμεντοεπιδερμίδα, λάδια, γράσο, κ.τ.λ. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι > 1,0 MPa.

Το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως υψηλής πίεσης υδροβολή (400 bar), αμμοβολή ή τρίψιμο με συρματοβούρτσα, με στόχο την απομάκρυνση υφιστάμενων επιστρώσεων. Η σκόνη θα πρέπει να απομακρύνεται χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα αναρρόφησης. Εάν είναι απαραίτητο, επισκευάστε κατεστραμμένο, αποφλοιωμένο ή αδύναμο σκυρόδεμα, χρησιμοποιώντας επισκευαστικά κονιάματα των σειρών Sika MonoTop® ή SikaRep®.

Λειάνετε γωνίες και αιχμηρές ακμές (διασταυρώσεις δαπέδου και τοίχου, κ.τ.λ.), διαμορφώνοντας καμπύλο λούκι, χρησιμοποιώντας κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®, ούτως 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

Το SikaTop® Seal-107 FL-X πρέπει να αναμειχθεί μηχανικά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα εξαναγκασμένης κίνησης ή σε δοχείο με αναμεικτήρα ελικοειδή τύπου (μέγιστα 500 grm). Αναμεικτères ελεύθερης πτώσης ΔΕΝ είναι κατάλληλοι.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ανακινήστε το Συστατικό Α πριν το χρησιμοποιήσετε. Αδειάστε περίπου το μισό Συστατικό Α στο δοχείο ανάμειξης και προσθέστε το Συστατικό Β αργά ενώ αναμειγνύετε. Προσθέστε την υπολειπόμενη ποσότητα Συστατικού Α και συνεχίστε την ανάμειξη μέχρι λήψης ενός μείγματος χωρίς συσσωματώματα. Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει διαβραχεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.

Εφαρμόστε το αναμειγμένο SikaTop® Seal-107 FL-X μηχανικά, με ψεκασμό ή με το χέρι, χρησιμοποιώντας σκληρή βούρτσα. Εφαρμόστε προς μια κατεύθυνση. Εφαρμόστε τη 2η στρώση του SikaTop® Seal-107 FL-X με βούρτσα, σταυρωτά με τη πρώτη, αμέσως μόλις η πρώτη έχει σκληρυνθεί.

#### Εφαρμογή υψηλής αποδοτικότητας για γεφύρωση ρωγμών:

Εφαρμόστε την πρώτη στρώση κονιάματος και εγκιβωτίστε το ειδικό υαλόπλεγμα ενώ η στρώση είναι νωπή, εξασφαλίζοντας ότι έχει πλήρως εγκιβωτιστεί στο κονίαμα. Όταν η πρώτη στρώση έχει ωριμάσει, εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση κονιάματος.

### 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. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

### 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 υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο.
- Μην προσθέτετε νερό υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.
- Εφαρμόστε μόνο σε σταθερά, 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 διείσδυσης 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.
- Δεν απαιτείται διαβροχή μεταξύ των στρώσεων.

### 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.

### 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.

### 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.

## 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 τον 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 Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
Κρυονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
SikaTop® Seal-107 FL-X  
Αύγουστος 2019, Έκδοση: 05.02  
020701010020000114

SikaTopSeal-107FL-X-el-GR-(08-2019)-5-2.pdf