

SikaTop® Seal-107 SH

2-συστατικών, τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης,
ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογή με βούρτσα

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Το SikaTop® Seal-107 SH είναι ένα δύο συστατικών, τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης τροποποιημένο με ειδικά πολυμερή, αποτελούμενο από υγρά πολυμερή και μίγμα τσιμεντοειδούς βάσης που περιλαμβάνει ειδικά πρόσθετα.

Εφαρμογές

Το SikaTop® Seal-107 SH χρησιμοποιείται για:

- n** Εσωτερική και εξωτερική στεγανοποίηση και προστασία από την υγρασία στοιχείων σκυροδέματος, τσιμεντοκονιαμάτων, τουβλοδομών και τσιμεντοπλινθοδομών.
- n** Στεγανοποίηση τοιχίων υπογείων σε νέες ή υπάρχουσες κατασκευές
- n** Στεγανοποίηση υπογείων και κελαριών
- n** Καλή σφράγιση τριχοειδών ρωγμών σε κατασκευές σκυροδέματος (που δεν υπόκεινται σε κινήσεις).

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n** Ευκολία εφαρμογής με βούρτσα
- n** Δεν απαιτείται προσθήκη νερού
- n** Προ-ζυγισμένες συσκευασίες
- n** Εύκολη και γρήγορη ανάμιξη
- n** Προστασία έναντι διεισδύσεων νερού
- n** Μη διαβρωτικό προς τους οπλισμούς - μέταλλα
- n** Επιδέχεται βαφή

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Συστατικό Α: λευκό υγρό
Συστατικό Β: γκρίζα σκόνη

Συσκευασία

25 kg συσκευασία (5 kg σε δοχείο και 20 kg σε σάκο)

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Χρόνος Ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση στην αρχική μη ανοιγμένη και ερμητικά σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές και δροσερές συνθήκες. Προστατέψτε το υγρό συστατικό από τον παγετό.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Συστ. Α:	υγρό πολυμερές με πρόσθετα
	Συστ. Β:	τσιμέντο με ειδικά αδρανή και ειδικά πρόσθετα
	Μίγμα:	Θιξοτροπικό κονίαμα 2-συστατικών
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος : ~ 2.1 ± 0.05 kg/lt	

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Θλιπτική Αντοχή	> 4 N/mm ² μετά από 1 μέρα	(EN 12190)
	> 30 N/mm ² μετά από 7 μέρες	(EN 12190)
	> 40 N/mm ² μετά από 28 μέρες	(EN 12190)
Καμπτική Αντοχή	> 1 N/mm ² μετά από 1 μέρα	(EN 12190)
	> 8 N/mm ² μετά από 7 μέρες	(EN 12190)
	> 10 N/mm ² μετά από 28 μέρες	(EN 12190)
Εφελκυστική Αντοχή	Σε θερμοκρασία +20°C και σχετική υγρασία 65%, απ' ευθείας στο σκυρόδεμα :	
	28 ημέρες	> 10 kg/cm ²

Δύναμη Πρόσφυσης	> 0.65 N/mm ²
------------------	--------------------------

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία	Εξαρτώμενη από την αδρότητα του υποστρώματος, το προφίλ επιφανείας και το πάχος στρώσης ανάπτυξης. Ενδεικτικά, ~ 3.6 kg/m ² /σε δύο στρώσεις (χωρίς να συνυπολογίζεται η φύρα του υλικού, το προφίλ επιφανείας, το πορώδες, κλπ.). 1 συσκευασία των 25 kg αποδίδει ~ 12.0 lt κονιάματος.
------------------------	---

Ποιότητα Υποστρώματος	Το υπόστρωμα να είναι δομικά σταθερό, απαλλαγμένο από υπολείμματα και ρύπους, χαλαρά στοιχεία μειωμένων αντοχών, τσιμεντοεπιδερμίδα, λάδια, λιπαρές ουσίες κλπ. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος πρέπει να είναι πάνω από 1.0 N/mm ² .
-----------------------	---

Προετοιμασία Υποστρώματος	<i>Γενικά:</i> Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί μηχανικά με κατάλληλες μεθόδους εφαρμογής όπως υδροβολή με υψηλή πίεση νερού, βελονοπίστολα, αμμοβολή, απόξεση κ.ο.κ. και η επιφάνεια αφού πρώτα καθαριστεί καλά, να διαβραχεί κατάλληλα μέχρι κορεσμού. <i>Για σφράγιση πορώδους / πλήρωση μικρών διάκενων:</i> Εφαρμόστε αμμοβολή για την απομάκρυνση ρύπων και λοιπών κατάλοιπων που εμπεριέχονται και καλύπτουν τους πόρους και τα διάκενα.
---------------------------	--

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	Ελάχιστη +8°C / Μέγιστη +35°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Ελάχιστη +8°C / Μέγιστη +35°C
Εργασιμότητα	30 λεπτά (στους +21°C)

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη	Συστ. A : Συστ. B = 1 : 4 (μέρη κατά βάρος)
Χρόνος Ανάμιξης	~ 3 λεπτά
Εργαλεία Ανάμιξης	Το SikaTop® Seal-107 SH πρέπει να αναμιχθεί μηχανικά με αναμικτήρα εξαναγκασμένης ανάμιξης (max. 500 στροφών ανά λεπτό) σε καθαρό δοχείο. Αναμικτήρας ανάμιξης σκυροδέματος δεν είναι κατάλληλος.
Μέθοδος εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Ανακινήστε καλά το συστατικό A πριν τη χρήση. Αδειάστε περίπου το μισό μέρος από το συστατικό A σε καθαρό δοχείο ανάμιξης και προσθέστε σταδιακά το συστατικό B ενώ παράλληλα αναδεύετε. Προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα του συστατικού A και συνεχίστε την ανάμιξη μέχρι να επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης. Η επιφάνεια πρέπει προηγουμένως να διαβρεχτεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.</p> <p>Εφαρμόστε το μίγμα του SikaTop® Seal 107 SH μηχανικά, με ψεκασμό ή με το χέρι με σκληρή βούρτσα. Εφαρμογή στην ίδια διεύθυνση.</p> <p>Εφαρμόστε τη 2^η στρώση του SikaTop® Seal 107 SH με βούρτσα, σταυρωτά επί της πρώτης μόλις αυτή σκληρυνθεί.</p> <p><i>Εφαρμογή για υψηλή δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.</i></p> <p>Εφαρμόστε την πρώτη στρώση κονιάματος και τοποθετήστε το ειδικό πλέγμα υάλου όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, προσέχοντας αυτό να ενσωματωθεί πλήρως στο κονίαμα. Όταν η πρώτη στρώση σκληρυνθεί εφαρμόστε την δεύτερη στρώση κονιάματος.</p>
Καθαρισμός Εργαλείων	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με καθαρό νερό αμέσως μετά τη χρήση, πριν την πήξη του προϊόντος. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Χρόνος Αναμονής Μεταξύ των Στρώσεων	Μέγιστο 2 ώρες (στους +20°C)
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Το SikaTop® Seal-107 SH δεν αποτελεί υλικό διακόσμησης επιφανειών και μπορεί να επιδείξει σημάδια με χρωματική απόκλιση μετά από βροχή ή σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Αυτό δεν επηρεάζει σε καμία περίπτωση την απόδοση της επίστρωσης. Αποφύγετε την απ' ευθείας εφαρμογή στον ήλιο και τον δυνατό άνεμο.</p> <p>Μην προσθέτετε νερό σε καμία περίπτωση. Εφαρμόστε το μόνο πάνω σε υγιή, προετοιμασμένα υποστρώματα. Μην υπερβαίνετε το μέγιστο προτεινόμενο πάχος στρώσης.</p> <p>Για εργασίες στεγανοποίησης και αντιμετώπισης υγρασιών, εφαρμόστε πάντοτε 2 τουλάχιστον στρώσεις, επιτυγχάνοντας συνολικό πάχος ανάπτυξης 1,5 με 2,0 mm. Σε περιοχές με έντονη διείσδυση νερού, μπορεί να απαιτηθούν 3 στρώσεις εφαρμογής.</p> <p>Προστατέψτε το νωπό υλικό από τη βροχή και από τις συνθήκες παγετού.</p> <p>Το SikaTop® Seal-107 SH δεν αποτελεί τελική στρώση με δυνατότητα βατότητας.</p> <p>Για εργασίες στεγανοποίησης και αντιμετώπισης υγρασιών, απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή διάτρησης και τραυματισμού της στρώσης στεγανοποίησης κατά τη διάρκεια εργασιών προσαρμογών και αγκύρωσης. Αυτό μπορεί να επιλυθεί με τη βοήθεια επιφανειακής στερέωσης με Sikadur®-31.</p> <p>Δεν απαιτείται διαβροχή μεταξύ των στρώσεων.</p>
Λεπτομέρειες Ωρίμανσης	
Μέτρα Ωρίμανσης	Είναι σημαντική η ωρίμανση του SikaTop® Seal-107 SH, αμέσως μετά την εφαρμογή, για τουλάχιστον 3 έως 5 ημέρες ώστε να διασφαλιστεί η πλήρης ενυδάτωση του τσιμέντου και να περιοριστούν φαινόμενα ανάπτυξης ρηγματώσεων. Χρησιμοποιήστε φύλλα πολυαιθυλενίου ή άλλες ενδεδειγμένες μεθόδους.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρούμενα μεγέθη 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 Εταιρίας 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 εταιρίας 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 Εταιρίας 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

