

SikaTop® Seal-107 SH

Τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης

Περιγραφή Προϊόντος

Το SikaTop® Seal-107 SH είναι δύο συστατικών, τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης τροποποιημένο με ειδικά πολυμερή, αποτελούμενο από υγρό πολυμερές συστατικό και μείγμα τσιμεντοειδούς βάσης που περιλαμβάνει ειδικά πρόσθετα.

Εφαρμογές

Το SikaTop® Seal-107 SH χρησιμοποιείται για:

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

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

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

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα	Συστατικό A:	λευκό υγρό
	Συστατικό B:	γκρίζα σκόνη
	Μείγμα:	γκρι τσιμέντου

Συσκευασία 25 kg συσκευασία (Συστατικό A: 5 kg σε δοχείο και Συστατικό B: 20 kg σε σάκο)

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Χρόνος Ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση στην αρχική, κλειστή και ερμητικά σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική Βάση
Συστ. A: υγρό πολυμερές με πρόσθετα
Συστ. B: τσιμέντο τροποποιημένο με πολυμερή, ειδικά αδρανή και πρόσμικτα

Construction



Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος : ~ 2.1 ± 0.05 kg/lit	
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%, απευθείας σε 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 επιφάνειας και το πάχος στρώσης ανάπτυξης. Ενδεικτικά, ~ 3.6 kg/m ² για δύο στρώσεις (χωρίς να συνυπολογίζεται η φύρα του υλικού, το προφίλ επιφάνειας, το πορώδες, κ.λ.π.). 1 συσκευασία των 25 kg αποδίδει ~ 12.0 lt κονιάματος.	
Ποιότητα Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει 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 > 1,5 N/mm ² .	
Προετοιμασία Υποστρώματος	<p>Προετοιμάστε το υπόστρωμα με αμμοβολή, υδροβολή υψηλής πίεσης (400 bar), συρματόβουρτσα. Τρίψτε και εκτραχύνετε τυχόν κεραμικά πλακίδια κλπ. ώστε να απομακρυνθούν προηγούμενες βαφές και επιστρώσεις, λίπη, σκουριά, απόκαλουπτωτικά λάδια, τσιμεντοεπιδερμίδα και λοιπά υλικά που μπορεί να μειώσουν την πρόσφυση. Σκόνη που έχει επικαθήσει στην επιφάνεια από τις εργασίες προετοιμασίας θα πρέπει επίσης να απομακρύνεται π.χ. με ηλεκτρική σκούπα. Αν είναι αναγκαίο επισκευάστε τα τσιμεντοειδή υποστρώματα με κατάλληλα τσιμεντοειδή επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop[®], SikaTop[®], SikaRep[®].</p> <p>Σχηματίστε λούκι για τις συνδέσεις δαπέδου-τοιχίου χρησιμοποιώντας στεγανά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop[®], για βέλτιστη απόδοση στεγανοποίησης.</p> <p>Το υπόστρωμα πρέπει να διαβρεχτεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.</p> <p>Αποφύγετε την παρουσία στάσιμου νερού ή νερού λόγω συμπύκνωσης που λιμνάζει στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή (η επιφάνεια που έχει διαβρεχτεί θα πρέπει να έχει σκούρα ματ εμφάνιση).</p> <p>Αρμόι σκυροδέματος, διεισδύσεις σωληνώσεων και πάσης φύσεως ασυνέχειες στην κατασκευή θα πρέπει να σφραγίζονται και να στεγανοποιούνται, όπως για παράδειγμα με το σύστημα Sikadur[®] Combiflex[®] SG, τα προϊόντα της σειράς SikaSwell[®] ή άλλα κατάλληλα υλικά.</p>	
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

Ανάμειξη	Συστ. A : Συστ. B = 1 : 4 (μέρη κατά βάρος)
Εργαλεία Ανάμειξης	Το SikaTop® Seal-107 SH πρέπει να αναμειχθεί μηχανικά με αναμεικτήρα εξαναγκασμένης ανάμειξης (max. 500 στροφών ανά λεπτό) σε καθαρό δοχείο (μη χρησιμοποιείτε αναμεικτήρες ελεύθερης πτώσης).
Μέθοδος εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Ανακινήστε καλά το συστατικό A πριν τη χρήση. Αδειάστε περίπου το μισό μέρος από το συστατικό A σε καθαρό δοχείο ανάμειξης και προσθέστε σταδιακά το συστατικό B ενώ παράλληλα αναδεύετε. Προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα του συστατικού A και συνεχίστε την ανάμειξη μέχρι να επιτευχθεί μείγμα ομοιογενούς σύστασης. Η επιφάνεια πρέπει προηγουμένως να διαβραχεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.</p> <p>Εφαρμόστε το μείγμα 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>
Συντήρηση Εργαλείων	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.
Χρόνος Αναμονής Μεταξύ των Στρώσεων	Μέγιστα 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 απευθείας εφαρμογή στον ήλιο και το 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 EF.</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 δημιουργίας ρηγματώσεων. Χρησιμοποιείτε 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 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 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 καμία 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 Κρυσσόβρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

