

SikaSeal® -200 Migrating (60)

Τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης μέσω σχηματισμού κρυστάλλων

Περιγραφή Προϊόντος

Το SikaSeal® -200 Migrating (60) είναι ένα ενός συστατικού κονίαμα στεγανοποίησης που περιέχει πρόσθετα που διεισδύουν και υφίστανται κρυστάλλωση σφραγίζοντας το σκυρόδεμα έναντι διεισδύσεως νερού.

Εφαρμογές

Το SikaSeal® -200 Migrating (60) χρησιμοποιείται για τη σφράγιση οριζόντιων και κάθετων επιφανειών σε κατασκευές από σκυρόδεμα.
Το SikaSeal® -200 Migrating (60) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προστασία κατασκευών σκυροδέματος από την διείσδυση νερού (θετική και αρνητική πίεση) σε δεξαμενές νερού, κολυμβητικές δεξαμενές, μπάνια, υπόγειες κατασκευές, συστήματα δεξαμενών, κλπ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n** Ενός συστατικού, προσθήκη μόνο νερού
- n** Διπλή δράση:
 - **Τριχοειδής δράση**-ενεργά χημικά πρόσθετα που διεισδύουν βαθιά μέσα στους πόρους του σκυροδέματος σχηματίζοντας με τα υπάρχοντα ορυκτά συστατικά της τσιμεντοειδούς μήτρας, πρόσθετους μη διαλυτούς κρυστάλλους που σφραγίζουν τους πόρους και τα τριχοειδή από το νερό και άλλα διεισδύοντα υγρά.
 - **Φράζει** σχηματίζοντας μία στερεή και στεγανή στρώση στην επιφάνεια της κατασκευής από σκυρόδεμα.
- n** Υψηλή πρόσφυση
- n** Στεγανό
- n** Διαπερατό από υδρατμούς
- n** Ανθεκτικό στον παγετό

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Γκρι σκόνη

Συσκευασία Σακί 25 kg

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.

Construction



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Τσιμέντο τύπου Portland, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα	
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~ 1.9 Kg/l (στους +20° C)	(EN 12190)
Κοκκομετρία	D _{max} : 1 mm	(EN 12192 -1)
Πάχος Στρώσης	Ελάχιστη 2 mm / Μέγιστη 5 mm	
Συντελεστής Απορρόφησης Νερού A	A= 37.7 g/m ² .h (μετά από 24 ώρες σε πίεση 7 bars)	

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Θλιπτική Αντοχή	~ 40 N/mm ² στις 28 ημέρες	(EN 196-1)
Καμπτική Αντοχή	~ 6 N/mm ²	(EN 196 -1)
Δύναμη Πρόσφυσης	> 2 N/mm ²	(EN 1542)

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος	Το SikaSeal®-200 Migrating (60) εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις. Σε περιπτώσεις με αυξημένες απαιτήσεις (π.χ. σύστημα δεξαμενών μεγάλου βάρους, υπό υδροστατική πίεση μεγαλύτερη από 10 μέτρα, κλπ), απαιτείται εφαρμογή και τρίτης στρώσης.
--------------------	--

Οδηγίες Εφαρμογής

Κατανάλωση	Ανάλογα με την αδρότητα τους υποστρώματος και το πάχος της εφαρμοζόμενης στρώσης. Ενδεικτικά, ~ -2 kg σκόνης ανά m ² ανά στρώση (απαιτούνται 2 στρώσεις) 1 σακί αποδίδει ~ 15.6 l κονιάματος
------------	---

Ποιότητα Υποστρώματος	Σκυρόδεμα: Το σκυρόδεμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, χωρίς τσιμεντο-επιδερμίδα, καθαρό και ελεύθερο από σκόνη, λάδια, λίπη ή άλλες επιβλαβείς ουσίες και χαλαρά-σαθρά στοιχεία. Η δύναμη εξόλκευσης (εφελκυστική) του σκυροδέματος πρέπει να είναι > 1.0 N/mm ² Υποστρώματα Τούβλου, λιθοδομών: Τα υποστρώματα από τούβλο ή λιθοδομές πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με σοβά βάσεως τσιμέντου με ελάχιστο πάχος 10 mm. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, καθαρό και ελεύθερο από σκόνη, λάδια, λίπη ή άλλες επιβλαβείς ουσίες και χαλαρά-σαθρά στοιχεία.
-----------------------	---

Προετοιμασία Υποστρώματος	Σκυρόδεμα: Η επιφάνεια πρέπει να προετοιμαστεί έτσι ώστε παραχθεί μία ανοικτού πορώδους δομή. Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί με κατάλληλες τεχνικές μηχανικής προετοιμασίας όπως υψηλής πίεσης υδροβολή, αμμοβολή, κλπ. και να διαβρεχτεί κατάλληλα πριν την εφαρμογή. Υποστρώματα από τούβλο ή πέτρα: Επιχρίσματα τσιμεντιδούς βάσεως πρέπει να απαλλαγούν από σκόνη και να διαβραχούν πριν την εφαρμογή. Κατάλληλα Υποστρώματα: Η επιφάνεια που πρόκειται να σφραγιστεί πρέπει να είναι χωρίς ρωγμές και μεγάλες προεξοχές. Οι αδρανείς ρωγμές πρέπει να επισκευαστούν με κατάλληλες τεχνικές ενώ οι ενεργές πρέπει να αντιμετωπιστούν σαν σύστημα αρμών. Αστοχίες σκυροδέτησης, αποφλοιώσεις, εσοχές και μικρές κοιλότητες κλπ., πρέπει να επισκευαστούν πριν από τις εργασίες στεγανοποίησης, χρησιμοποιώντας συστήματα επισκευής της Sika® – ανατρέξτε στα σχετικά Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος.
---------------------------	---

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος

Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +30°C.

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος

Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +30°C.

Οδηγίες Εφαρμογής

Αναλογία Ανάμιξης

~ 5.8 έως 6.2 l νερού για 25 Kg σκόνης

Ανάμιξη

Το SikaSeal®-200 Migrating (60) μπορεί να αναμιχθεί με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών (< 500 στροφές ανά λεπτό). Σε μικρές και μόνο ποσότητες, το SikaSeal®-200 Migrating (60) μπορεί να αναμιχθεί και χωρίς ειδικό εξοπλισμό.

Αδειάστε την ελάχιστη ποσότητα νερού σε ένα κατάλληλο δοχείο για την ανάμιξη. Καθώς αναδεύετε αργά, προσθέστε την σκόνη στο νερό. Ρυθμίστε στην επιθυμητή πυκνότητα προσθέτοντας αργά την υπόλοιπη ποσότητα νερού που μπορεί να προστεθεί. Αναμίξτε πλήρως το μείγμα για τουλάχιστον 3 λεπτά έως ότου επιτευχθεί η επιθυμητή συνεκτικότητα. Αφήστε το μείγμα να ηρεμήσει για 5 λεπτά και έπειτα αναμείξτε καλά ξανά για 10 δευτερόλεπτα.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Το SikaSeal®-200 Migrating (60) μπορεί να εφαρμοστεί είτε με σκληρή βούρτσα, είτε με οδοντωτή σπάτουλα ανάλογα με το επιθυμητό φινιρίσμα.

Η δεύτερη (ή και η τρίτη) στρώση πρέπει πάντα να εφαρμόζεται σταυρωτά (κάθετα σε σχέση με την προηγούμενη στρώση) ώστε να επιτευχθεί τέλεια κάλυψη και σφράγιση.

Κάθε επόμενη στρώση εφαρμόζεται όταν η προηγούμενη στρώση έχει σκληρυνθεί αρκετά και δεν τραυματίζεται από την διαδικασία εφαρμογής. Ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, από 2 έως και 12 ώρες.

Αν απαιτείται ομαλό φινιρίσμα της επιφάνειας, τότε εφαρμόστε το SikaSeal®-200 Migrating (60) χρησιμοποιώντας ίσια σπάτουλα.

Καθαρισμός Εργαλείων

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με καθαρό νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρωμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χρόνος Εργασιμότητας

~ 60 λεπτά (στους +20°C)

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Αποφύγετε την απ' ευθείας εφαρμογή στον ήλιο, στον δυνατό άνεμο και στη βροχή.

Μην προσθέτετε ποσότητα νερού μεγαλύτερη από τη προτεινόμενη δοσολογία.

Εφαρμόστε μόνο σε σταθερά, προετοιμασμένα υποστρώματα.

Μην προσθέτεται επιπλέον νερό κατά την διάρκεια του φινιρίσματος της επιφάνειας διότι αυτό θα προκαλέσει αποχρωματισμό και δημιουργία ρωγμών.

Προστατεύστε από την βροχή για τουλάχιστον 4-6 ώρες μετά την εφαρμογή, στους 20°C.

Προστατεύστε το πρόσφατα εφαρμοσμένο προϊόν από τον παγετό.

Όπως σε όλα τα συστήματα στεγανοποίησης, ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί σε συγκεκριμένες κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Σε οριζόντιες, με κυκλοφορία επιφάνειες, το SikaSeal®-200 Migrating (60) πρέπει να προστατευθεί μηχανικά (στρώση από σκυρόδεμα, κεραμικά πλακάκια, κλπ.). Η προστατευτική στρώση δεν πρέπει να τοποθετηθεί πριν την πάροδο 3 ημερών στους +20°C.

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Μέτρα Ωρίμανσης

Προστατεύστε το πρόσφατα εφαρμοσμένο κονίαμα από φαινόμενα πρόωρης εξάτμισης του νερού του μείγματος χρησιμοποιώντας σχετικές μεθόδους ωρίμανσης για τουλάχιστον 24 ώρες.

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 καμιά 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 Κρουσινίρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

