

# SikaMur®-InjectoCream -100

## Ενέσιμο φράγμα ανοδικής υγρασίας σιλικονικής βάσεως

Construction

### Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν SikaMur®-InjectoCream-100 είναι μια νέα προσέγγιση για την αντιμετώπιση της ανοδικής υγρασίας. Το SikaMur®-InjectoCream-100 είναι μια υδατο-απωθητική κρέμα, συσκευασμένη σε σωληνάρια των 600ml. Εισάγεται σε μια σειρά οπών, που έχουν ανοιχτεί με τρυπάνι, κατά τη διεύθυνση μια στρώσης κονιάματος της τοιχοποιίας κάνοντας χρήση ενός απλού πιστολιού εφαρμογής – δεν απαιτείται ειδική αντλία ενεμάτων. Μόλις εισαχθεί στην στρώση του κονιάματος, το SikaMur®-InjectoCream-100 διαχέεται εντός του νωπού τοίχου σχηματίζοντας ένα υδατο-απωθητικό φράγμα που εμποδίζει μελλοντική ανερχόμενη υγρασία.

### Εφαρμογές

Το SikaMur®-InjectoCream-100 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντιμετώπιση της ανερχόμενης υγρασίας στους περισσότερους τύπους λιθοδομών - πλινθοδομών.

- n Τοιχοποιίες από τούβλα (μονές μπατικές ή δρομικές)
- n Διπλές τοιχοποιίες
- n Τοιχοποιίες αποτελούμενοι από τυχαίας μορφής πέτρες και μπάζα, κλπ.

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n Εύκολο στην εφαρμογή (χαμηλό ρίσκο λάθους κατά την εφαρμογή, όχι ιδιαίτερα απαιτητικές ικανότητες).
- n Ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση.
- n Γρήγορη εγκατάσταση (δεν απαιτείται διπλό άνοιγμα οπών, δεν απαιτείται αναμονή για να διεισδύσει το υγρό κάτω από πίεση ή λόγω της βαρύτητας).
- n Δεν υπάρχει ανάγκη για προκαταρκτική στεγανή σφράγιση γύρω από τις οπές των ενέσεων (όπως συμβαίνει στα συστήματα με πίεση).
- n Γρήγορο στη εισαγωγή (δεν απαιτούνται χρόνοι αναμονής κατά την εισαγωγή του υλικού σε αντίθεση με τα συστήματα ενέσεων με πίεση και δεν απαιτείται αναπλήρωση όπως συμβαίνει στα τροφοδοτούμενα από την βαρύτητα συστήματα ενέσεων).
- n Σταθερότητα στη εφαρμογή (εύκολος υπολογισμός της ποσότητας του υλικού που θα χρειαστεί).
- n Δεν απαιτείται ειδική αντλία (μείωση κόστους)
- n Ουσιαστικά δεν δημιουργούνται ακαθαρσίες από την εφαρμογή του υλικού (δεν υπάρχει πρόβλημα με τα υγρά που διαχέονται στα κενά των τοίχων, τις οπές ή τους αγωγούς που εξυπηρετούν την εφαρμογή).
- n Συμπυκνωμένη σύνθεση με πάνω από 60% ενεργά συστατικά (εισάγει μικρότερη ποσότητα ανενεργού υλικού στον τοίχο – πολύ πιο αποτελεσματικό σε σύγκριση με τα λιγότερο συμπυκνωμένα υλικά).
- n Χαμηλού κινδύνου, βάσεως νερού – μη καυστικό, μη εύφλεκτο – δεν εφαρμόζεται με πίεση.
- n Πολύ λίγη φύρα υλικού
- n Παραγωγή λίγων απορριμμάτων
- n Δεν υπάρχει κίνδυνος εμφάνισης του φαινομένου της εξάνθησης (όπως συμβαίνει με τις σιλικονούχες μεθόδους αντιμετώπιση της ανοδικής υγρασίας).

### Δοκιμές

#### Εγκρίσεις / Πρότυπα

Δοκιμή ως προϊόν για την αντιμετώπιση της ανοδικής υγρασίας σε τοιχοποιίες από το Belgium Building Research Institute (Report ref. BE 407-695-057 dated 6th of July 2009)



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

### Μορφή

Χρώμα Λευκό

Συσκευασία Σωληνάριο 600 ml (Συσκευασίες των 10 σωληναρίων)  
Φύσιγγες 300ml (Συσκευασίες των 12 τεμαχίων)

### Αποθήκευση

**Συνθήκες Αποθήκευσης/ Χρόνος Ζωής** 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή, χωρίς να έχει υποστεί φθορές και σφραγισμένη συσκευασία. Αποθηκευμένο σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C. Προστατέψτε το από την απευθείας έκθεση στη ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Γαλάκτωμα βάσεως σιλάνης.

Πυκνότητα ~ 0.90 kg/l (στους +20°C)

### Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

#### Διάταξη Συστήματος

##### Άνοιγμα οπής:

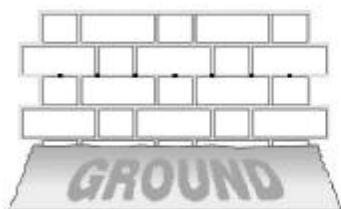
Για να είναι αποτελεσματική η αντιμετώπιση της ανοδικής υγρασίας, πρέπει να χρησιμοποιηθεί η σωστή ποσότητα SikaMur<sup>®</sup>-InjectoCream-100. Το σύστημα απαιτεί να ανοιχτούν οπές διαμέτρου 12 mm με τα κέντρα τους, οριζόντια να μην απέχουν πάνω από 120 mm. Το απαιτούμενο βάθος για τις οπές για διάφορα πάχη τοίχων παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα. Για οποιοδήποτε άλλο πάχος τοίχου, το βάθος των οπών θα πρέπει να φτάνει στα 40 mm από την αντίθετη μεριά του τοίχου.

Τρυπήστε οριζόντια, απευθείας στο κονίαμα, κατά προτίμηση στις άκρες βάσεων των τούβλων της στρώσης που επιλέχθηκε (ανατρέξτε στο γράφημα που βρίσκεται παρακάτω για τους διαφορετικούς τύπους τουβλοδομών).

Μετά τις διαδικασίες ανοίγματος των οπών, κάθε μια οπή πρέπει να καθαριστεί λεπτομερώς χρησιμοποιώντας έναν καθαρό ξηρού συμπιεσμένου αέρα φυσητήρα.

Βάθος των 12 mm διαμέτρου οπών που απαιτούνται για το SikaMur<sup>®</sup>-InjectoCream-100 σε διάφορα πάχη τοιχοποιιών:

Πάχος τοίχου	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Απαιτούμενο βάθος οπών	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Κέντρα οπών	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm



Drilling pattern for Double Flemish Bond



Drilling pattern for Stretching Bond

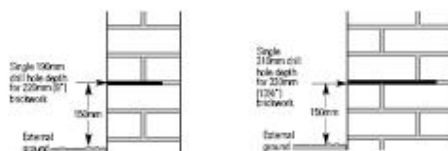
## Τύποι τοιχοποιίας

### Συμπαγείς τοιχοποιίες:

Οι συμπαγείς τοίχοι μπορούν να αντιμετωπίζονται από τη μία μόνο πλευρά σε μία ενιαία εφαρμογή.

Αυτό εξαρτάται από το μήκος της διαθέσιμης μύτης τρυπανιού.

Τρυπήστε την στρώση του κονιάματος του τοίχου που επιλέχθηκε στα προδιαγραφόμενα σημεία μέχρι το σωστό βάθος σε αντιστοιχία με τον παραπάνω πίνακα.

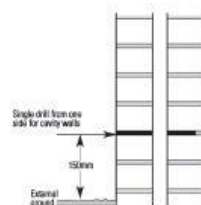


### Διπλές τοιχοποιίες:

Οι διπλοί τοίχοι μπορούν να αντιμετωπιστούν από τη μία μεριά σε μία ενιαία εφαρμογή ή κάθε πλευρά μπορεί να αντιμετωπιστεί ξεχωριστά.

Όταν η αντιμετώπιση γίνεται από τη μία μόνο πλευρά, ανοίξτε μια διαμπερή οπή στη στρώση του κονιάματος που έχετε επιλέξει, αφήστε την μύτη του τρυπανιού να περάσει από το κενό και στην συνέχεια να ανοίξει οπή στην άλλη τουβλοδομή με την οπή να σταματάει στα 40mm από την αντίθετη πλευρά του τοίχου (πίσω πλευρά του τοίχου). Το ιξώδες του SikaMur®-InjectoCream-100 είναι τέτοιο που επιτρέπει την αντιμετώπιση και των δύο πλευρών του τοίχου με το άνοιγμα οπών από τη μία μόνο πλευρά. Σιγουρευτείτε ότι το κενό είναι πάντα καθαρό πριν έναρξη των διεργασιών αντιμετώπισης της ανοδικής υγρασίας.

Αν κάθε πλευρά του τοίχου επιλεγεί να αντιμετωπιστεί ξεχωριστά τότε αντιμετωπίστε κάθε πλευρά του τοίχου σαν συμπαγή τοίχο όπως περιγράφεται παραπάνω.



### Τοίχοι αποτελούμενοι από τυχαίας μορφής πέτρες και μπάζα:

Ακολουθήστε την στρώση κονιάματος στο σωστά επιλεγμένο επίπεδο. Αν ο τύπος της πέτρας που χρησιμοποιείται είναι πορώδης, π.χ. ψαμμίτης, τότε το άνοιγμα των οπών μπορεί να γίνει απευθείας πάνω στην πορώδη πέτρα.

Το μη σταθερό πάχος των πέτρινων τοίχων και η πιθανότητα μπάζα γεμίσματος να πέφτουν και να κλείνουν την οπή των ενέσεων προκαλούν δυσκολίες για οποιοδήποτε σύστημα ενέσεων. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν τέτοιου τύπου προβλήματα, μπορείτε είτε να ανοίξετε οπές βάθους ίσο με το 50% του πάχους του τοίχου και από τις δύο πλευρές του τοίχου στο αντίστοιχο ύψος, είτε να ανοίξετε επιπλέον οπές έτσι ώστε να διασφαλίσετε ότι επαρκής ποσότητα SikaMur®-InjectoCream-100 μπορεί να εισαχθεί για να σχηματίσει μία στρώση που να ενεργεί σαν φράγμα της ανοδικής υγρασίας.



## Πληροφορίες Συστήματος

### Λεπτομέρειες Εφαρμογής

#### Κατανάλωση / Δοσολογία

Απαιτούμενος αριθμός σωληναρίων (φυσσιγίων):

Πάχος τοίχου 110 mm 220 mm 330 mm 440 mm

Μήκος τοίχου

10 m	1.5 (3)	3.0 (6)	5.1 (10.2)	7.0 (14)
20 m	3.0 (6)	6.0 (12)	10.2 (20.4)	13.0 (26)
30 m	4.6 (9,2)	9.0 (18)	15.3 (30.6)	21.0 (42)
40 m	6.1 (12.2)	12.0 (24)	20.4 (40.4)	28.0 (46)

Σημείωση: Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν ανά περίπτωση στο έργο προφανώς θα προκαλέσουν διακυμάνσεις. Πάντα κατά των υπολογισμών των απαιτούμενων ποσοτήτων του υλικού να συνυπολογίζεται τουλάχιστον 10% επιπλέον ποσότητα.

#### Προετοιμασία

Όταν απαιτείται αφαιρέστε το σοβατεπί και/ή τον σοβά για να εντοπιστεί και να αποκαλυφθεί η αρχική τοιχοποιία και οι εργασίες να γίνουν στην κατάλληλη στρώση κονιάματος. Μετρήστε το πάχος κάθε τοίχου στον οποίο θα ακολουθήσουν οι εργασίες αντιμετώπισης της ανοδικής υγρασίας. Ορίστε το βάθος του μετρητή του τρυπανιού ή εφαρμόστε ταινία στην μύτη του τρυπανιού προκειμένου να προσδιοριστεί το σωστό βάθος διάτρησης.

### Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

#### Θερμοκρασία Περιβάλλοντος

Εργασίες ενέσεων πρέπει να εκτελούνται όταν η θερμοκρασία δεν πέφτει κάτω από τους 0°C για τουλάχιστον 48 ώρες μετά την εφαρμογή για να επιτραπεί η βέλτιστη διάχυση του υλικού.

## Οδηγίες Εφαρμογής

### Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία



Πιέστε τον διακόπτη απελευθέρωσης και τραβήξτε το έμβολο πίεσης έξω στην μέγιστη θέση.



Ξεβιδώστε και αφαιρέστε τον σωλήνα παροχής από το μπροστά μέρος του πιστολιού SikaMur<sup>®</sup>-InjectoCream-100.



Τοποθετήστε το σωληνάριο SikaMur<sup>®</sup>-InjectoCream-100 μέσα στο πιστόλι.



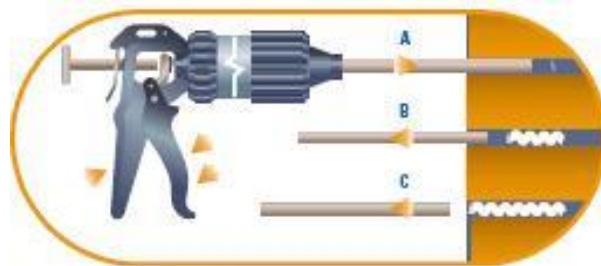
Κόψτε ή τρυπήστε την ορατή άκρη του σωληναρίου.



Τοποθετήστε ξανά τον σωλήνα παροχής του πιστολιού.

#### Ένεση:

Τοποθετήστε τον σωλήνα παροχής του πιστολιού εφαρμογής SikaMur<sup>®</sup>-InjectoCream-100 στο πλήρες βάθος της οπής που έχετε ανοίξει. Πιέστε τη σκανδάλη του όπλου και γεμίστε πλήρως κάθε οπή (από μέσα προς τα έξω) με SikaMur<sup>®</sup>-InjectoCream-100 έως 1 cm μέσα από την επιφάνεια. Όταν εφαρμόζεται σε διπλούς τοίχους από τη μία μεριά, γεμίστε τις οπές πλήρως στον πίσω τοίχο. Πετάξτε τα χρησιμοποιημένα σωληνάκια σε μία πλαστική σακούλα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.



## Επισκευή οπών:

Όλες οι οπές που έχουν ανοιχτεί πρέπει ή να βουλωθούν ή να γεμιστούν χρησιμοποιώντας κονιάματα της Sika.

## Σοβάτισμα (ως τελική στρώση):

Όπως σε όλα τα επανορθωτικά μέτρα σχηματισμού στρώσης φράγματος ανοδικής υγρασίας, η επαρκής αφαίρεση και το σωστό επανα-σοβάτισμα του εσωτερικά μολυσμένου με άλατα σοβά αποτελεί βασική απαίτηση. Χρησιμοποιήστε κονιάματα της σειράς SikaMur® Dry για αυτές τις εργασίες ξανα σοβατίσματος. Ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος.

## Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Σε όλες τις περιπτώσεις η νέα στρώση φράγματος ανοδικής υγρασίας θα πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τον σχετικό κώδικα πρακτικής (code of practice), π.χ. British Standard Code of Practice for "Installation of Chemical Damp Proof Courses" BS 6576 (2005)

Το SikaMur®-InjectoCream-100 δεν έχει σχεδιαστεί για εφαρμογές διαπότισης επιφάνειας και δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για αυτό το σκοπό.

Μερικοί άσπροι λεκέδες μπορεί να εμφανιστούν στην επιφάνεια γύρω από το σημείο της ένεσης. Αν αυτό συμβεί, απλώς καθαρίστε τους όταν στεγνώσουν.

## Βάση Μετρήσιμων Τιμών

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα 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 Εταιρείας 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 Εταιρείας 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 Εταιρείας 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 Κρουσόνερι  
Αθήνα - Ελλάδα

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

