

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaMur® InjectoCream-100

ΕΝΕΣΙΜΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΟΔΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΙΛΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το 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 διανοιχθεί με τρυπάνι, κατά τη διεύθυνση μια στρώσης κονιάματος της τοιχοποιίας, κάνοντας χρήση ενός απλού πιστολιού εφαρμογής – δεν απαιτείται ειδική αντλία ενεμάτων. Μόλις εισαχθεί στη στρώση του κονιάματος, το SikaMur® InjectoCream-100 διαχέεται εντός του νωπού τοίχου σχηματίζοντας ένα υδατο-απωθητικό φράγμα που εμποδίζει μελλοντική ανερχόμενη υγρασία.

Το SikaMur® InjectoCream-100 συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας WTA 4-4-04/D "Ενεμάτωση τοιχοποιίας για αποφυγή ανερχόμενης τριχοειδούς υγρασίας".

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaMur® InjectoCream-100 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αντιμετώπιση ανοδικής υγρασίας σχεδόν σε όλους τους τύπους τοιχοποιιών (λιθοδομών - πλινθοδομών):

- Τοιχοποιίες από τούβλα (μονές μπατικές ή δρομικές)
- Διπλές τοιχοποιίες
- Τοιχοποιίες αποτελούμενες από τυχαίας μορφής πέτρες και μπάζα, κ.λ.π.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στην εφαρμογή (χαμηλό ρίσκο λάθους κατά την εφαρμογή, μικρή απαίτηση εξειδικευμένων γνώσεων κατά την εφαρμογή)
- Ενόσ συστατικού, έτοιμο προς χρήση
- Γρήγορη εγκατάσταση (δεν απαιτείται διπλό άνοιγμα οπών, δεν απαιτείται αναμονή για να διεισδύσει το υγρό υπό πίεση ή λόγω βαρύτητας)

- Δεν υπάρχει ανάγκη για προκαταρκτική στεγανή σφράγιση γύρω από τις οπές των ενέσεων (όπως συμβαίνει στα συστήματα με πίεση)
- 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 τη βαρύτητα συστήματα ενέσεων)
- Σταθερότητα στη εφαρμογή (εύκολος υπολογισμός της ποσότητας του υλικού που θα χρειαστεί)
- Δεν απαιτείται ειδική αντλία (μείωση κόστους)
- Ουσιαστικά δε 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)
- Συμπυκνωμένη σύνθεση με πάνω από 80% ενεργά συστατικά (εισάγει μικρότερη ποσότητα ανενεργού υλικού στον τοίχο – πολύ πιο αποτελεσματικό σε σύγκριση με τα λιγότερο συμπυκνωμένα υλικά)
- Χαμηλού κινδύνου, βάσεως νερού – μη καυστικό, μη εύφλεκτο – δεν εφαρμόζεται με πίεση.
- Πολύ λίγη φύρα υλικού
- Παραγωγή λίγων απορριμμάτων
- Δεν υπάρχει κίνδυνος εμφάνισης του φαινομένου της εξάνθησης (όπως συμβαίνει με τις σιλικονούχες μεθόδους αντιμετώπισης της ανοδικής υγρασίας).

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Ελεγμένο ως προϊόν αντιμετώπισης ανοδικής υγρασίας σε τοιχοποιίες από το Βελγικό Ινστιτούτο Έρευνας (Αριθμός αναφοράς BE 407-695-057 ημερομηνίας 6/07/2009)
- Ελεγμένο σύμφωνα με την Οδηγία WTA 4-4-04/D - Αριθμός αναφοράς No. M 1954/1 ημερομηνίας 24/06/2014

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Γαλάκτωμα βάσεως σιλάνης
Συσκευασία	Σωληνάριο 600 ml (κιβώτια με 10 σωληνάρια)
Χρώμα	Λευκό
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο σωστά στην αρχική, άφθαρτη, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σε ξηρό μέρος, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.
Πυκνότητα	~0,90 kg/l (20 °C)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Αριθμός απαιτούμενων σωληναρίων:				
	Μήκος τοίχου	Πάχος τοίχου			
		110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
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 στην κατανάλωση. Πάντα κατά των υπολογισμών των απαιτούμενων ποσοτήτων του υλικού να συνυπολογίζεται τουλάχιστον 10% επιπλέον απαιτούμενη ποσότητα υλικού.					
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη				
Οι εργασίες έγχυσης πρέπει να διεξάγονται όταν η θερμοκρασία δε θα πέσει κάτω από τους 0 °C για τουλάχιστον 48 ώρες μετά την εφαρμογή, ώστε το υλικό να μπορεί να διαχυθεί βέλτιστα.					

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Διάνοξη οπών

Για να είναι αποτελεσματική η αντιμετώπιση της ανοδικής υγρασίας, πρέπει να χρησιμοποιηθεί η σωστή ποσότητα SikaMur® InjectoCream-100. Το σύστημα απαιτεί να ανοιχτούν οπές διαμέτρου 12 mm σε οριζόντια σειρά, με τα κέντρα τους 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. Μετά τις διαδικασίες ανοίγματος των οπών, κάθε μια οπή πρέπει να καθαριστεί λεπτομερώς χρησιμοποιώντας έναν καθαρό φυσητήρα ξηρού συμπιεσμένου αέρα.

Βάθος οπών διαμέτρου 12 mm που απαιτούνται για το SikaMur® InjectoCream-100 σε διάφορα πάχη τοιχοποιιών:

Πάχος τοίχου	Βάθος οπής	Απόσταση σε οριζόντια θέση
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

Συμπαγείς τοιχοποιίες

Οι συμπαγείς τοίχοι μπορούν να αντιμετωπιστούν από τη μία μόνο πλευρά σε μία ενιαία εφαρμογή. Αυτό εξαρτάται από το μήκος της διαθέσιμης μύτης τρυπανιού.

Τρυπήστε τη στρώση του κονιάματος του τοίχου που επιλέχθηκε στα προδιαγραφόμενα σημεία μέχρι το σωστό βάθος σε αντιστοιχία με τον ανωτέρω 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 τη μύτη του τρυπανιού να περάσει από το κενό και στη 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 επιλεχθεί να αντιμετωπιστεί ξεχωριστά τότε αντιμετωπίστε κάθε πλευρά του τοίχου σαν συμπαγή τοίχο όπως περιγράφεται παραπάνω.

Τοίχοι αποτελούμενοι από τυχαίας μορφής πέτρες και μπάζα

Ακολουθήστε τη 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.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Όταν απαιτείται, αφαιρέστε το σοβατεπί και/ή το σοβά/επίχρισμα 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 εφαρμόστεταινία στη μύτη του τρυπανιού προκειμένου να προσδιοριστεί το σωστό βάθος διάτρησης.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Χρήση του πιστολιού εφαρμογής

- Πιέστε το διακόπτη απελευθέρωσης και τραβήξτε το έμβολο πίεσης έξω στην μέγιστη θέση.
- Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το σωλήνα παροχής από το μπροστά μέρος του πιστολιού SikaMur® InjectoCream-100.
- Τοποθετήστε το σωληνάριο του SikaMur® InjectoCream-100 μέσα στο πιστόλι.
- Κόψτε ή τρυπήστε την ορατή άκρη του σωληναρίου.
- Τοποθετήστε ξανά τον σωλήνα παροχής του πιστολιού.

Ενεμάτωση

Τοποθετήστε τον σωλήνα παροχής του πιστολιού εφαρμογής SikaMur® 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® InjectoCream-100 έως 1 cm μέσα από την επιφάνεια. Όταν εφαρμόζετε σε διπλούς τοίχους από τη μία μεριά, γεμίστε τις οπές

πλήρως στον πίσω τοίχο. Πετάξτε τα χρησιμοποιημένα σωληνάκια σε μία πλαστική σακούλα και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Επισκευές οπών

Όλες οι οπές που έχουν διανοιχθεί πρέπει ή να καλυφθούν ή να γεμίσουν χρησιμοποιώντας κατάλληλα επισκευαστικά κονιάματα της Sika.

Επανα-σοβάτισμα (ως τελική επίστρωση)

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® για τις εργασίες επανα-επίχρισης. Ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων και τις Μεθόδους Εφαρμογής.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Σε όλες τις περιπτώσεις η νέα στρώση φράγματος ανοδικής υγρασίας θα πρέπει να εφαρμοστεί σύμφωνα με το σχετικό κώδικα πρακτικής, 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 εμπόσιμου της 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.

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 εδω 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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται 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
SikaMur® InjectoCream-100
Ιανουάριος 2018, Έκδοση: 01.01
020707040000000002

SikaMurInjectoCream-100-el-GR-(01-2018)-1-1.pdf