

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika® Injection-101 RC

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΣ ΕΝΕΣΙΜΟΣ ΑΦΡΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Injection-101 RC είναι χαμηλού ιξώδους, ταχέως διογκούμενος και χωρίς διαλύτη ενέσιμος αφρός πολυουρεθανικής ρητίνης, που όταν ωριμάσει σχηματίζει εύκαμπτο αφρό λεπτής κυψελοειδούς δομής.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

- Το Sika® Injection-101 RC μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.
- Το Sika® Injection-101 RC χρησιμοποιείται για προσωρινή στεγανοποίηση ρηγματώσεων υψηλής διείσδυσης νερού, αρμούς και κοιλότητες σε κατασκευές σκυροδέματος, πλινθοδομές και κατασκευές φυσικών πετρωμάτων
  - Για την επίτευξη μόνιμης σφράγισης και στεγανοποίησης ρωγμών, εφαρμόστε σε δεύτερη φάση Sika® Injection-201 CE ή Sika® Injection-203

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δεν αντιδρά, παρά μόνο όταν έρθει σε άμεση επαφή με νερό
- Το Sika® Injection-101 RC μπορεί να εφαρμοστεί με αντλία εφαρμογής ενεμάτων ενός συστατικού (ως μείγμα)
- Η ελεύθερη διόγκωση του αφρού σε επαφή με το νερό είναι 40πλάσια
- Η ταχύτητα αντίδρασης (διόγκωση, παραγωγή αφρού) εξαρτάται από τη θερμοκρασία του μείγματος, την ίδια την κατασκευή και την επαφή με το νερό, καθώς και από τις υδροδυναμικές συνθήκες
- Σε χαμηλές θερμοκρασίες (< + 10°C) το Sika® Injection-101 RC μπορεί να επιταχυνθεί με Sika® Injection-AC10.

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13813:2002 - Συνθετικό κονίαμα διάστρωσης δαπέδων
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για επαφή με πόσιμο νερό KTW
- Ελεγμένο σύμφωνα με ZTV-ING, κεφάλαιο 3, τμήμα 5 (RISS) (BASt)

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Χωρίς διαλύτες και CFC, πολυουρεθάνη 2 συστατικών που αντιδρά με το νερό	
Συσκευασία	Συστατικό A	10 ή 20 kg
	Συστατικό B	12,5 ή 25 kg
Χρώμα	Συστατικό A	Άχρωμο
	Συστατικό B	Καφέ
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.	

Πυκνότητα	Συστατικό Α	~1,0 kg/l	(ISO 2811)
	Συστατικό Β	~1,25 kg/l	
στους 20 °C			
Ιξώδες	Συστατικό Α	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Συστατικό Β	~155 mPa·s	
στους 20 °C			

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διόγκωση	Έναρξη διόγκωσης	~15 s μετά την επαφή με νερό	(EN 1406)
	Τέλος διόγκωσης	~67 s	
στους 20 °C			

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Αναλογία ανάμειξης

Συστατικό Α: Συστατικό Β = 1:1 κατά όγκο

**Πίνακας χρόνων αντίδρασης Sika® Injection-101 RC**  
[PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Θερμοκρασία υλικού	Έναρξη διόγκωσης	Λήξη διόγκωσης
+5 °C	~19 s	~79 s
+10 °C	~17 s	~88 s
+20 °C	~16 s	~70 s
5 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Θερμοκρασία υλικού	Έναρξη διόγκωσης	Λήξη διόγκωσης
+5 °C	~12 s	~57 s
+10 °C	~11 s	~49 s
+20 °C	~10 s	~39 s
10 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Θερμοκρασία υλικού	Έναρξη διόγκωσης	Λήξη διόγκωσης
+5 °C	~9 s	~41 s
+10 °C	~8 s	~37 s
+20 °C	~7 s	~35 s

1 Δοσολογία Sika® Injection-AC10 % κ.β. Sika® Injection-101 RC (μείγμα Α+Β)

Τα ανωτέρω δεδομένα είναι βασισμένα σε εργαστηριακές παραμέτρους και ενδέχεται να αποκλίνουν ανάλογα με το κατασκευαστικό στοιχείο και τις συνθήκες που επικρατούν στο έργο.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη	
Χρόνος εργασιμότητας	~2 ώρες (στους + 20 °C)	(ISO 9514)
Αφαιρέστε την κρούστα από την επιφάνεια (μην την ενσωματώσετε στη μάζα του υλικού!)		

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αδειάστε τα συστατικά Α και Β σε δοχείο ανάμειξης και αναμείξτε αργά και πλήρως για τουλάχιστον 3 λεπτά (σε μέγιστες στροφές 250 rpm) μέχρι λήψης μείγματος πλήρως ομοιογενούς, τηρώντας πάντα τις οδηγίες ασφάλειας κατά την ανάμειξη. Τα επί μέρους συστατικά των σετ παρέχονται σε αναλογίες για να είναι έτοιμα προς ανάμειξη - 1 : 1 κατά όγκο.

Τμήμα ποσοτήτων για ανάμειξη μπορεί να μετρηθεί σε ξεχωριστά δοχεία. Μετά την ανάμειξη, τροφοδοτείστε το μείγμα στη χοάνη της αντλίας, αναδεύστε σύντομα και χρησιμοποιήστε εντός του χρόνου εργασιμότητας.

Εάν η θερμοκρασία υποστρώματος και/ή περιβάλλοντος είναι < +10 °C, μπορεί να προστεθεί Sika® Injection-AC10 στο Sika® Injection-101 RC για επιτάχυνση της έναρξης διόγκωσης.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Χρησιμοποιήστε αντλία εφαρμογής ενεμάτων για προϊόντα ενεμάτωσης ενός συστατικού.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στο Φύλλο Ιδιοτήτων του Συστήματος Sika® Injection Cleaning System.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Γενικά το Sika® Injection-101 RC χρησιμοποιείται για την προσωρινή αντιμετώπιση και σφράγιση διεισδύσεων νερού υπό πίεση. Για την επίτευξη μόνιμης σφράγισης και στεγανοποίησης ρωγμών, συστήνεται η εφαρμογή, σε δεύτερη φάση Sika® Injection-201 CE ή Sika® Injection-203.

## 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 εδώ 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, αντίγραφο 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

Sika® Injection-101 RC

Μάιος 2019, Έκδοση: 01.01

020707010010000001

SikaInjection-101RC-el-GR-(05-2019)-1-1.pdf