

Sika® Injection-105-RC

Ελαστικός πολυουρεθανικός ενέσιμος αφρός για προσωρινή στεγανοποίηση

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® Injection-105-RC είναι χαμηλού ιξώδους, ταχέως διογκούμενος και ελεύθερου διαλύτη ενέσιμος αφρός πολυουρεθανικής ρητίνης, που όταν ωριμάσει σχηματίζει εύκαμπτο αφρό κυψελοειδούς δομής.

Εφαρμογές

- Το Sika® Injection-105-RC χρησιμοποιείται για προσωρινή στεγανοποίηση ρηγματώσεων υψηλής διείσδυσης νερού, αρμούς κινητικούς και μη, κοιλότητες σε κατασκευές σκυροδέματος, πλινθοδομές και λιθοδομές καθώς και τεχνικών έργων θεμελίωσης (τοιχούς αντιστήριξης)
- Το Sika® Injection-105-RC είναι κατάλληλο για δομές που αναμένονται μικρές μετακινήσεις
- Για την επίτευξη μόνιμης σφράγισης και στεγανοποίησης ρωγμών, εφαρμόστε σε δεύτερη φάση Sika® Injection-201-CE / -RC ή Sika® Injection -203

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Δεν παρατηρείται καμία αντίδραση, παρά μόνο όταν έρθει σε επαφή με νερό
- Το Sika® Injection-105-RC μπορεί να εφαρμοστεί με αντλία εφαρμογής ενεμάτων ενός συστατικού
- Η αναλογία ανάμειξης 1:1 επιτρέπει εύκολη και ασφαλή εφαρμογή με ενός ή δύο συστατικών αντλία
- Η ελεύθερη διόγκωση του αφρού σε επαφή με το νερό είναι πάνω από 15 φορές
- Η ταχύτητα διόγκωσης του αφρού εξαρτάται από τις θερμοκρασία του μίγματος, τη δομή και την επαφή με το νερό και τις υδροδυναμικές συνθήκες
- Σε χαμηλές θερμοκρασίες (< + 10°C) το Sika® Injection-105-RC μπορεί να επιταχυνθεί με Sika® Injection -AC10.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Συστατικό Α: Άχρωμο
Συστατικό Β: Καφέ

Συσκευασία

Συστατικό Α: 10 ή 20 kg
Συστατικό Β: 11 ή 22 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, μη ανοιγμένη και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Χωρίς διαλύτες και CFC, πολυουρεθάνη 2 συστ. που αντιδρά με το νερό	
Πυκνότητα	Συστατικό A: ~1.00 kg/lit (στους +20°C) Συστατικό B: ~1.10 kg/lit (στους +20°C)	
Ιξώδες	Συστατικό A: ~ 155 mPa·s (στους +20°C) Συστατικό B: ~ 210 mPa·s (στους +20°C)	
Διόγκωση	Έναρξη διόγκωσης (+20°C): Ολοκλήρωση διόγκωσης (+20°C):	περίπου 20 sec μετά την επαφή με το νερό περίπου στα 80 sec

Πληροφορίες Συστήματος

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Οδηγίες Εφαρμογής

Αναλογία Ανάμιξης 1 : 1 μέρη κατ' όγκο

- Ανάμιξη**
- Προσθέστε τα δύο μέρη A και B σε κατάλληλο, καθαρό δοχείο και ανακατέψτε σε χαμηλή ταχύτητα (max. 250 στροφές το λεπτό), τουλάχιστον για 2 λεπτά μέχρι να επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης. Τα δοχεία ανάμιξης παρέχονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αναλογίας 1:1 κατά όγκο σύστασης.
 - Οι ποσότητες των συστατικών μπορούν να μετρηθούν σε ξεχωριστά δοχεία. Μετά την ανάμιξη τοποθετείστε το υλικό στην αντλία, ανακατέψτε εν συντομία και εφαρμόστε μέσα στο χρόνο εργασιμότητας του υλικού.

Αν το υπόστρωμα και/ ή η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι < + 10°C μπορεί να χρησιμοποιηθεί Sika® Injection –AC10 για την επιτάχυνση της αντίδρασης.

Χρονοδιάγραμμα αντίδρασης Sika® Injection-105-RC		Θερμοκρασία υλικού			
		+5°C	+10°C	+20°C	
Ποσότητα Sika® Injection –AC10 σε % κατά βάρος Sika® Injection-105-RC	0%	Έναρξη διόγκωσης	~ 70 sec	~ 35 sec	~ 20 sec
		Παύση διόγκωσης	~ 140 sec	~ 120 sec	~ 80 sec
	5%	Έναρξη διόγκωσης	~ 55 sec	~ 30 sec	~ 12 sec
		Παύση διόγκωσης	~ 120 sec	~ 100 sec	~ 55 sec
	10%	Έναρξη διόγκωσης	~ 45 sec	~ 25 sec	~ 9 sec
		Παύση διόγκωσης	~ 95 sec	~ 80 sec	~ 44 sec

Τα δεδομένα στοιχεία είναι εργαστηριακοί παράμετροι και μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το αντικείμενο και τις συνθήκες σε κάθε περιοχή

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία Αντλία εφαρμογής ενεμάτων για προϊόντα ενός συστατικού, όπως Sika Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 ή Hand-2.

Καθαρισμός Εργαλείων Για την αφαίρεση υπολειμμάτων πολυουρεθανικής ρητίνης, καθαρίστε τα εργαλεία και τον εξοπλισμό με Sika® Colma-Cleaner αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο υλικό ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Χρόνος Εργασιμότητας 2 ώρες (στους +20°C), αφαιρέστε την κρούστα από την επιφάνεια (μην την αναμίξετε)

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Η διαδικασία στεγανοποίησης χωρίζεται σε τρεις φάσεις:

Εφαρμογή ενέματος:

Ο χρόνος κατά τη διάρκεια του οποίου το ένεμα ρέει υπό πίεση από την αντλία προς τις περιοχές των διεισδύσεων νερού/ υγρασίας.

Εισαγωγή:

Ο χρόνος που μεσολαβεί από την ανάμιξη έως την έναρξη της αντίδρασης του υλικού.

Αντίδραση:

Ο χρόνος κατά τον οποίο η ρευστότητα του μίγματος αυξάνεται δημιουργώντας έναν διογκούμενο πολυουρεθανικό αφρό που διαχέεται σε ρωγμές, κενά και πόρους.

Γενικά το Sika® Injection-105-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 /-203.

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 καμιά 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 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

