

Sika® Injection-201-CE

Ελαστική πολουρεθανικής βάση ενέσιμη ρητίνη για μόνιμη στεγανή σφράγιση

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® Injection-201-CE είναι πολύ χαμηλού ιξώδους, ελαστική και ελεύθερου διαλύτη πολουρεθανική ενέσιμη ρητίνη. Διαμορφώνει σε επαφή με το νερό μια ομοιόμορφη κλειστή και επομένως υδατοστεγή δομή πόρων.

Εφαρμογές

- Το Sika® Injection-201-CE χρησιμοποιείται για μόνιμη στεγανή σφράγιση με ευελίξια στην απορρόφηση περιορισμένων κινήσεων, σε στεγνές, υγρές επιφάνειες, ρωγμές και κατασκευαστικούς αρμούς κατασκευών σκυροδέματος, πλινθοδομές και λιθοδομές.
- Το Sika® Injection-201-CE μπορεί να εφαρμοστεί ως ένεμα στα συστήματα SikaFuko® (μη επανενέσιμο!).
- Για την εφαρμογή του σε ρωγμές υπό υδροστατική πίεση, εφαρμόστε αρχικά Sika® Injection-101-RC.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Μόνιμα ελαστικό απορροφά περιορισμένες κινητικότητες
- Χωρίς συρρίκνωση σε ξηρές συνθήκες
- Λόγω του χαμηλού ιξώδους διεισδύει σε ρωγμές με πάχος > 0.2mm
- Αδρανές και χημικά σταθερό
- Ελεύθερο διαλύτη, φιλικό στο περιβάλλον, κατάλληλο για προστασία υγρών ζωνών στο έδαφος
- Σε χαμηλές θερμοκρασίες (< + 10°C) το Sika® Injection-201-CE μπορεί να επιταχυνθεί με Sika® Injection -AC20.
- Το Sika® Injection-201-CE μπορεί να εφαρμοστεί με αντλία εφαρμογής ενεμάτων ενός συστατικού (όταν δεν χρειάζεται επιταχυντής)

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Γερμανικό KTW, πιστοποιητικό για πόσιμο νερό

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Συστατικό Α: Άχρωμο
Συστατικό Β: Καφέ

Συσκευασία

Συστατικό Α: 10 και 20 kg
Συστατικό Β: 10.6 και 21.2 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

36 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, πολυουρεθάνη 2 συστατικών που αντιδρά με το νερό
Πυκνότητα	Συστατικό Α: ~1.00 kg/lit (στους +20°C) Συστατικό Β: ~1.07 kg/lit (στους +20°C)
Ιξώδες	Μίγματος: ~ 100 mPa·s (στους +20°C)

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Προετοιμασία Υποστρώματος	Επιφάνειες καθαρές, απαλλαγμένες από λάδια και λιπαρές ουσίες, παλαιές επιστρώσεις. Αφαιρέστε τους ρύπους με εισπύση αέρα.
---------------------------	--

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 Α και Β στις σωστές αναλογίες, 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.

Αν το υπόστρωμα και/ ή η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι < + 10°C μπορεί να χρησιμοποιηθεί Sika® Injection –AC20 για την επιτάχυνση της αντίδρασης.

Χρονοδιάγραμμα αντίδρασης Sika® Injection-201-CE		Θερμοκρασία υλικού			
		+5°C	+10°C	+20°C	
Ποσότητα Sika® Injection –AC20 σε % κατά βάρος Sika® Injection-201-CE συστατικού Α	0.0%	Χρόνος αντίδρασης	~ 180 min	~ 180 min	~ 135 min
	0.5%		~ 60 min	~ 55 min	~ 38 min
	1.0%		~ 29 min	~ 32 min	~ 24 min
	2.0%		~ 16 min	~ 17 min	~ 13 min
	3.0%		~ 13 min	~ 14 min	~ 10 min
	5.0%		~ 9 min	~ 7 min	~ 5 min

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, τέτοια 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.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Η διαδικασία στεγανοποίησης χωρίζεται σε τρεις φάσεις:</p> <p><i>Εφαρμογή ενέματος:</i> Ο χρόνος κατά τη διάρκεια του οποίου το ένεμα ρέει υπό πίεση από την αντλία προς τις περιοχές των διεισδύσεων νερού/ υγρασίας.</p> <p><i>Εισαγωγή:</i> Ο χρόνος που μεσολαβεί από την ανάμιξη έως την έναρξη της αντίδρασης του υλικού.</p> <p><i>Αντίδραση:</i> Ο χρόνος κατά τον οποίο η ρευστότητα του μίγματος αυξάνεται και αρχίζει η διαδικασία σκλήρυνσης.</p> <p>Σε περιπτώσεις διαρροής νερού που δεν αντιμετωπίζονται με Sika® Injection-201-CE, συστήνεται η εφαρμογή του ταχέως διογκούμενου πολυουρεθανικού αφρού Sika® Injection-101-RC ως προσωρινή σφράγιση.</p>
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	<p>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.</p>
Τοπικοί Περιορισμοί	<p>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.</p>
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	<p>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.</p>
Νομικές Σημειώσεις	<p>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 καταλληλότητά 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.</p>

Ετικέτα CE

CE

0761 – CPD

Sika Services AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Switzerland

09

0761 – CPD – 0062
EN 1504-5

Υλικό πλήρωσης ρωγμών για σκυρόδεμα
U (D1) W (2) (1/2/3) (9/30)

Επιμήκυνση: >10%

Υδατοστεγανότητα στα 2×10^5 Pa

Εργασιμότητα:

Πλάτος ρωγμής: $\geq 0,2$ mm

Συνθήκες υγρασίας στη ρωγμή: υγρή, νοτισμένη και ξηρή

Διαβρωτική συμπεριφορά:

Δεν παρατηρούνται διαβρωτικές επιδράσεις

Επικίνδυνες ουσίες:

Συμμόρφωση με 5.4

Construction



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

