

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Injection-307

ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΟΛΥΑΚΡΥΛΙΚΗ ΕΝΕΣΙΜΗ ΡΗΤΙΝΗ ΓΙΑ ΜΟΝΙΜΑ ΣΤΕΓΑΝΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Injection-307 είναι ελαστική πολυακρυλική ενέσιμη ρητίνη 3-συστατικών, ιδιαίτερα χαμηλού ιξώδους, με ρυθμιζόμενο χρόνο αντίδρασης.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Injection-307 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Για σφράγιση ρωγμών και αρμών
- Σαν ένεμα των συστημάτων σωληνώσεων SikaFuko® για σφράγιση κατασκευαστικών αρμών
- Για σφράγιση ρωγμών και διακένων που περιέχουν νερό
- Για τη δημιουργία νέας επιδερμικής στρώσης στεγανοποίησης (μανδύας) σε νωπό ή κορεσμένο υπέδαφος, που βρίσκεται είτε σε άμεση επαφή με τα δομικά στοιχεία της κατασκευής ή ανάμεσα σε γεινιάζοντα δομικά στοιχεία της ίδια κατασκευής
- Μετά την αποπεράτωση της κατασκευής ως εξωτερικό σύστημα σφράγισης σε κατασκευαστικούς και διαστολικούς αρμούς, καθώς και στους αρμούς του δικτύου αποστράγγισης που καλύπτονται με υγρό ή κορεσμένο με νερό έδαφος
- Για την επισκευή συστημάτων μεμβρανών στεγανοποίησης που έχουν υποστεί φθορές (μονής ή διπλής στρώσης συστήματα μεμβρανών)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Παρέχει περιβάλλον παθητικής προστασίας για εγκιβωτισμένο χάλυβα οπλισμού
- Προσαρμόσιμος χρόνος ωρίμανσης μεταξύ 10 και 50 λεπτών
- Μόνιμα ελαστικό, μπορεί να απορροφήσει περιορισμένη κινητικότητα
- Ικανότητα επαναλαμβανόμενης απορρόφησης (διόγκωση) και αποβολής (συρρίκνωση) υγρασίας
- Πολύ χαμηλό ιξώδες, συγκρίσιμο με αυτό του νερού
- Το ώριμο Sika® Injection-307 είναι αδιάλυτο σε νερό, υδρογονάνθρακες και χημικά ανθεκτικό σε οξέα και αλκάλια

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Ενέματα σκυροδέματος για πλήρωση ρωγμών, κενών και διακένων (S) με διόγκωση σύμφωνα με το EN 1504-5:2004, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.
- Δοκιμή στεγανότητας, EN14068, MPA, Αναφορά No.1201/011/16b
- Δοκιμή διάβρωσης σε χάλυβα, EN 480-14, RWTH Aachen, Αναφορά παθητικότητας No.M2208 και M2378
- Δοκιμή λειτουργικότητας συνδυαστικά με SikaFuko® VT-1 PB-2016-204, Wissbau Essen
- Δοκιμές συμβατότητας με μεμβράνες PVC/TPO, EN 12637-3, MPA, Αναφορά No.1200/554/17

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	3-συστατικών, πολυακρυλική ρητίνη		
Συσκευασία	Έτοιμο για χρήση σετ:		
	Συστατικό A (ρητίνη)	2 × 9,6 kg	
	Συστατικό A1 (Επιταχυντής)	1 × 1,05 kg	
	Συστατικό B	4 × 0,4 kg	
	Μεμονωμένα συστατικά:		
	Συστατικό A (ρητίνη)	1 × 19,2 kg	
Συστατικό A1 (Επιταχυντής)	1 × 5,25 kg		
Συστατικό B	36 × 0,4 kg		
Χρώμα	Συστατικό A (ρητίνη)	μπλε- διαφανές υγρό	
	Συστατικό A1 (Επιταχυντής)	κίτρινο – διαφανές υγρό	
	Συστατικό B	λευκό - σκόνη	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +30°C. Ανατρέξτε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.		
Πυκνότητα	Συστατικό A (ρητίνη)	~1,073 g/cm ³	(EN ISO 2811-2)
	Συστατικό A1 (Επιταχυντής)	~1,040 g/cm ³	(στους +20 °C)
	Συστατικό B	~2,100 g/cm ³	
Ιξώδες	3,8 mPa·s (πλήρες μείγμα, +20 °C)		(EN ISO 3219)
Δήλωση προϊόντος	EN 1504-5: Ένεμα σκυροδέματος		

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης

Πίνακας 1: Πίνακας δοσομέτρησης επιταχυντή

Χρόνος αντίδρασης	Θερμοκρασία περιβάλλοντος και ποσότητα επιταχυντή (ml)				
	+5 °C (+41 °F)	+15 °C (+59 °F)	+22 °C (+72 °F)	+30 °C (+86 °F)	+40 °C (+104 °F)
10 λεπτά	1170*	650*	440	360	250
20 λεπτά	750*	440	340	290	200
30 λεπτά	590*	390	290	250	170
40 λεπτά	550*	350	260	230	160
50 λεπτά	520*	330	230	210	140

* αντίδραση σε χαμηλές θερμοκρασίες – απαιτείται μεγαλύτερη ποσότητα επιταχυντή (A1) από αυτή που περιλαμβάνεται μέσα στο σετ. Η ποσότητα του επιταχυντή στον Πίνακα 1 (A1) ανά 9,6 kg ρητίνης (A) θα αποδώσει ~20 λίτρα μείγματος ρητίνης. Το συνολικό διάλυμα του επιταχυντή πρέπει πάντα να έχει τελικό όγκο 1000 ml (δείτε το παράδειγμα παρακάτω):

Παράδειγμα

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: +22 °C (+72 °F)

Απαιτούμενος χρόνος αντίδρασης: 30 λεπτά

Επιταχυντής = 290 ml

Νερό = 710 ml

Συνολικός όγκος = 1000 ml

Σημείωση: 1) Σε περίπτωση χρήσης αντλιών ενός συστατικού: Χρόνος εργασιμότητας = 0,8 x χρόνος αντίδρασης (ανατρέξτε στον πίνακα δοσομέτρησης)

2) Τα δεδομένα είναι εργαστηριακά και μπορεί να αποκλίνουν ανάλογα με την κατάσταση και τις συνθήκες του εργοταξίου. Ο χρόνος αντίδρασης μετρήθηκε σε δείγμα των 100 ml.

Απόδοση	~ 40 lt ανά σετ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη
Χρόνος δημιουργίας gel	10–50 λεπτά

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Σειρά ανάμειξης

1. Διάλυμα σκληρυντή

Αδειάστε 10 lt νερού σε ένα καθαρό δοχείο. Διαλύστε το περιεχόμενο 2 συσκευασιών (συνολικού βάρους 800 g) Συστατικού Β στο νερό. Ανακατέψτε το διάλυμα του σκληρυντή με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές μέχρι το Συστατικό Β να διαλυθεί τελείως.

2. Διάλυμα επιταχυντή

Προσδιορίστε την απαιτούμενη ποσότητα επιταχυντή (Α1) από το διάγραμμα δοσομέτρησης του επιταχυντή (Πίνακας 1). Αραιώστε την απαιτούμενη ποσότητα επιταχυντή με νερό μέχρι λήψης τελικού διαλύματος όγκου 1 lt.

3. Διάλυμα επιταχυντή με ρητίνη (Συστατικό Α)

Αδειάστε το διάλυμα του 1 lt του επιταχυντή στο δοχείο του συστατικού Α (που περιέχει 9,6 kg) και αναμείξτε καλά.

4. Διάλυμα ρητίνης με διάλυμα σκληρυντή

Ανάλογα με τον τύπο της αντλίας ενεμάτωσης, ενεργοποιήστε τη ρητίνη με μία από τις ακόλουθες μεθόδους:

- Αντλία ενός συστατικού: Αδειάστε ένα μέρος των προ-αναμειγμένων συστατικών σε αναλογία 1:1 σε ένα καθαρό δοχείο. Αναμείξτε καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα και γεμίστε το δοχείο της αντλίας.
- Αντλία δύο συστατικών: Αδειάστε το διάλυμα της ρητίνης στο δοχείο Α της αντλίας. Αδειάστε το διάλυμα του σκληρυντή στο δοχείο Β της αντλίας. Αντλήστε ακολούθως σε αναλογία 1:1 κατά όγκο.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε επιπλέον έγγραφα όπου αυτά είναι εφαρμόσιμα, όπως σχετικές μέθοδοι εφαρμογή, εγχειρίδια εφαρμογής, οδηγίες εργασίας ή εφαρμογής. Το Sika® Injection-307 μπορεί να εφαρμοστεί με συνήθεις αντλίες ενεμάτων ενός ή δύο συστατικών.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Συντήρηση όλων των εργαλείων και του εξοπλισμού εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το φύλλο ιδιοτήτων του συστήματος Sika® Injection Cleaning System.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Φύλλο ιδιοτήτων συστήματος Sika® Injection Cleaning System

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για ειδικές πληροφορίες σε ό,τι αφορά στην αντοχή του προϊόντος σε υδρογονάνθρακες και χημικά.

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, αντίγραφα του οποίου παρέχο-
νται 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-307
Μάρτιος 2019, Έκδοση: 04.01
020707020030000014

SikaInjection-307-el-GR-(03-2019)-4-1.pdf