

Sika® Injection-306

Ελαστική πολυακρυλική ενέσιμη ρητίνη για μόνιμη στεγανή σφράγιση

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® Injection-306 είναι πολύ χαμηλού ιξώδους, ελαστική πολυακρυλική ενέσιμη ρητίνη με χρόνο αντίδρασης που μπορεί να ρυθμιστεί.

Εφαρμογές

- n** Το Sika® Injection-306 χρησιμοποιείται σαν ένεμα των συστημάτων SikaFuko® για σφράγιση κατασκευαστικών αρμών
- n** Το Sika® Injection-306 χρησιμοποιείται για σφράγιση ρωγμών και διακένων που περιέχουν νερό
- n** Το Sika® Injection-306 χρησιμοποιείται για τη δημιουργία μιας νέας επιδερμικής στρώσης στεγανοποίησης (κουρτίνα) 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
- n** Το Sika® Injection-306 χρησιμοποιείται και 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
- n** Το Sika® Injection-306 χρησιμοποιείται επίσης για την επισκευή συστημάτων μεμβρανών στεγανοποίησης που έχουν υποστεί φθορές (μονής ή διπλής στρώσης μεμβράνης συστήματα)

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n** Ο χρόνος ωρίμανσης μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 8 και 50 λεπτών
- n** Μόνιμα ελαστικό, μπορεί να απορροφά περιορισμένη κινητικότητα
- n** Ικανότητα επαναλαμβανόμενης απορρόφησης (διόγκωση) και αποβολής (συρρίκνωση) υγρασίας περίπου 75% κατά βάρος
- n** Χωρίς διαλύτες ακρυλική ρητίνη
- n** Υψηλή τιμή pH, 9 έως 10
- n** Πολύ χαμηλό ιξώδες συγκρίσιμο με αυτό του νερού
- n** Όταν έχει ωριμάσει το Sika® Injection-306 είναι αδιάλυτο σε νερό, υδρογονάνθρακες και χημικά σταθερό σε οξέα και αλκάλια
- n** Φιλικό στο περιβάλλον, κατάλληλο για χρήση σε ζώνες προστασίας υπογείου νερού

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

NSF/ANSI Πρότυπο 61 – Μέρη Συστημάτων Ποσίμου Νερού – Επιδράσεις στην Υγεία

Wissbau No. 2002-094-(1A) – Δοκιμή λειτουργίας με SikaFuko VT 1

Wissbau No. 2002-094-(2A) – Δοκιμή λειτουργίας με SikaFuko Eco 1



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα	Συστατικό Α (Ρητίνη): Επιταχυντής: Σκόνη Σκληρυντή:	μπλε– διάφανο κίτρινο– διάφανο λευκό
-------------------------	---	--

Συσκευασία	Συστατικό Α (Ρητίνη): Επιταχυντής: Σκόνη Σκληρυντή: Δοσομετρικό δοχείο:	2 x 8,0 kg 1 x 1,0 kg 4 x 40 g 1 τεμάχιο
Επιπρόσθετος Επιταχυντής 4 x 1 kg – για ταχύτερους χρόνους αντίδρασης		

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	12 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	3-συστατικών πολυακρυλική ρητίνη
Πυκνότητα	Συστατικό Α (Ρητίνη): ~ 1.10 kg/l (στους +20°C) Επιταχυντής: ~ 1.10 kg/l (στους +20°C) Σκόνη Σκληρυντή: ~ 1.20 kg/l (στους +20°C, μετά από διάλυση σε νερό)
Ιξώδες	Μίγματος: ~ 3-11 mPa·s (στους +20°C)

Πληροφορίες Συστημάτων

Λεπτομέρειες Εφαρμογής/ Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +40°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +40°C
Συνθήκες Περιβάλλοντος	Το Sika® Injection-306 που έχει ωριμάσει πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα σε άμεση επαφή με νερό ή υγρασία.
Χρόνος Αντίδρασης	8 έως 50 λεπτά

Οδηγίες Εφαρμογής

Αναλογία Ανάμιξης	A : Συστατικό Α (Ρητίνη) : Επιταχυντής / Νερό	4 : 1
	B : Νερό : Σκόνη Σκληρυντή :	100 : 0,8
	A : B	1 : 1

Ανάμιξη

- 1.) Το περιεχόμενο από 2 σακουλάκια σκόνης σκληρυντή διαλύονται σε 10 λίτρα νερού σε ξεχωριστό δοχείο. Το διάλυμα του σκληρυντή αναδεύεται πλήρως έως την πλήρη διάλυση της σκόνης του σκληρυντή.
- 2.) Η απαραίτητη ποσότητα επιταχυντή επιλέγεται από διάγραμμα ποσοτήτων που εσωκλείεται, λαμβάνοντας υπόψη τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και τον απαιτούμενο χρόνο αντίδρασης. Η ποσότητα επιταχυντή που θα επιλεγεί αραιώνεται με νερό έως συνολικής ποσότητας (επιταχυντής+νερό) 2 λίτρα, σε ξεχωριστό δοχείο. Σύμφωνα με το πίνακα ποσοτήτων.
- 3.) Αδειάστε τα 2 λίτρα του διαλύματος του επιταχυντή σε ένα δοχείων 8 kg του συστατικού Α και ανακινήστε/αναμίξτε πλήρως.
- 4.) Η ενέσιμη ρητίνη ενεργοποιείται ανάλογα με την αντλία ενεμάτων που χρησιμοποιείται:
 - α) Όταν χρησιμοποιείται **αντλία ενός συστατικού**, ποσότητες από τα προαναμιγμένα συστατικά τροφοδοτούνται σε αναλογία 1: 1 σε δοχείο ανάμειξης και αναδεύονται μηχανικά.
 - β) Όταν χρησιμοποιείται **αντλία δύο συστατικών**, ποσότητες από τα προαναμιγμένα συστατικά τροφοδοτούνται στα δοχεία τροφοδοσίας της αντλίας. Η αντλία ρυθμίζεται να λειτουργεί σε αναλογία 1: 1 κατ' όγκο.

Σημείωση για εργασίες με αντλίες ενός συστατικού:

Χρόνος εργασιμότητας =

Χρόνος αντίδρασης (δείτε διάγραμμα ποσοτήτων) – 10 λεπτά

<u>Διάγραμμα Ποσοτήτων:</u> Επιταχυντής σε ml		Ατμοσφαιρική Θερμοκρασία					Ποσότητα Επιταχυντή ανά 8 kg συστατικού Α, για 20 kg αναμιγμένης ρητίνης (Η συνολική ποσότητα του διαλύματος του επιταχυντή πρέπει να είναι 2000 ml – ανατρέψτε στο παράδειγμα παρακάτω)
		5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)	
Χρόνος Αντίδρασης σε λεπτά	8			2000 *	980 *	380	
	10			1150 *	480	240	
	12		1880 *	820 *	320	180	
	15	1800 *	1240 *	480	220	100	
	20	1060 *	900 *	280	140	60	
	25	820 *	480	200	80		
	30	620 *	350	160			
	35	440	280	120			
	40	360	250	80			
	45	320	220	78			
	50	250	200	74			

* γρήγορη αντίδραση – απαιτείται επιπρόσθετος επιταχυντής.

Παράδειγμα:

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: **10 °C (50°F)**

Απαιτούμενος χρόνος αντίδρασης: **25 λεπτά**

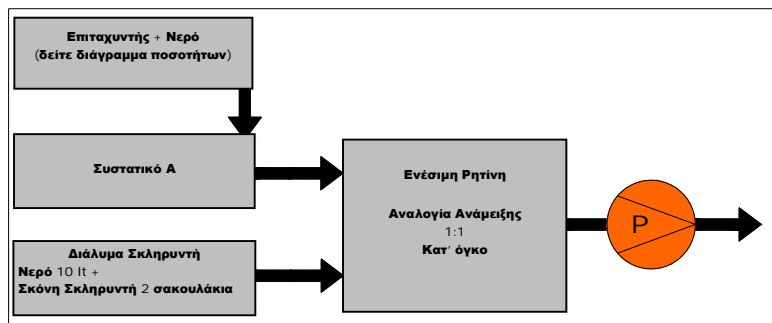
Επιταχυντής σε ml = 480 ml

Νερό σε ml = 1520 ml

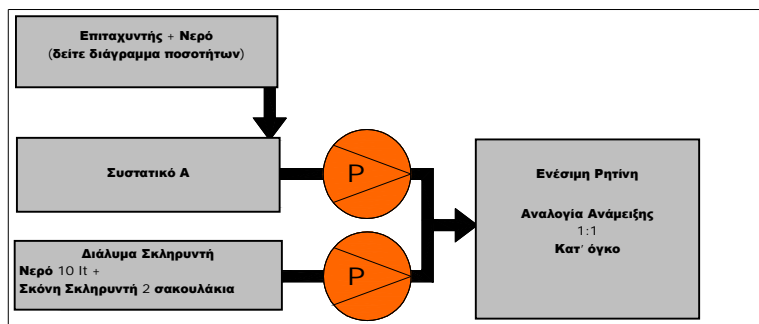
Συνολικός όγκος = **2000 ml**

Σημείωση:

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



Οδηγίες ανάμιξης για εργασίες με αντλίες ενός συστατικού



Οδηγίες ανάμιξης για εργασίες με αντλίες δύο συστατικών

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Το Sika[®] Injection-306 μπορεί να εφαρμοστεί με συνήθεις αντλίες ενός ή δύο συστατικών. Λόγω της χαμηλής περιεκτικότητας της σκόνης του σκληρυντή η χρήση αντλιών από ανοξείδωτο ατσάλι δεν είναι απαραίτητη.

Καθαρισμός Εργαλείων

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό με νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο υλικό ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Πριν τη δημιουργία νέας επιφανειακής στρώσης στεγανοποίησης (κουρτίνας), είτε σε άμεση επαφή με τα δομικά στοιχεία της κατασκευής ή μέσα σε υφιστάμενη κατασκευή, θα πρέπει να ελέγχεται και να αναλύεται η κατάσταση και η θέση του εργοταξίου συμπεριλαμβανομένων και των τυχών συνθηκών θεμελίωσης και εδάφους. Επίσης θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν συστήματα αποστράγγισης ή ανοικτές σωληνώσεις κοντά στην περιοχή της ενεμάτωσης.

Η ανάλυση αυτή παρέχει τις απαιτούμενες πληροφορίες για αξιολόγηση της διαδικασίας ενεμάτωσης και της κατανάλωσης του αντίστοιχου υλικού. Τα αποτελέσματα αυτής της ανάλυσης καθορίζουν και τη θέση των οπών στις επιφάνειες.

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

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται

Σημειώσεις

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.



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

