

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

# SikaInject®-304 DE

(formerly TRH.® VARIOTITE®)

Πολυακρυλική ενέσιμη ρητίνη τριών συστατικών για μόνιμη στεγανοποίηση

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaInject®-304 DE είναι πολυακρυλική ρητίνη τριών συστατικών, με ρυθμιζόμενο χρόνο εργασιμότητας και εξαιρετικά υψηλή επιμήκυνση, κατάλληλη για ενέματα "κουρτίνας" για μόνιμη στεγανοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-5.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaInject®-304 DE μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Χρησιμοποιείται για την στεγανοποίηση ρωγμών, αρμών και κοιλοτήτων
- Είναι κατάλληλο για εφαρμογή με ένεμα σε τοιχοποιία, κατασκευές από σκυρόδεμα, έργα πολιτικού μηχανικού και σήραγγες
- Χρησιμοποιείται για την επισκευή εσφαλμένων υδροφραγών/αρμών διαστολής σε συνδυασμό με πολυμερές ενισχυτικό υλικό (PS)
- Είναι κατάλληλο για εφαρμογή ενέματος "κουρτίνας" σε εδαφικούς σχηματισμούς

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ χαμηλό ιξώδες
- Ελεγχόμενος χρόνος εργασιμότητας μέσω διαφορετικής συγκέντρωσης του Β-άλατος
- Ένεμα με 2-συστατικών αντλία, ιδανικά, εξοπλισμένη με αντλία έκπλυσης με νερό
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό συστατικό πολυμερικής ενίσχυσης SikaInject®-315 PS
- Σήμανση CE ως μεμονωμένο προϊόν και σε συνδυασμό με την πολυμερική ενίσχυση (PS)
- Στεγανό έως και 7 bar (με PS)

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Ένεμα σκυροδέματος για διογκούμενη στεγανοποίηση ρωγμών, κενών και κοιλοτήτων (S) σύμφωνα με το EN 1504-5:2004. Δήλωση επιδόσεων και σήμανση CE
- Έλεγχος στεγανότητας έως 7 bar (με PS)
- Γενική Οικοδομική Έγκριση για Ενέματα "Κουρτίνας"

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	SikalInject®-304 DE	Συστατικό A1	20.0 kg
	SikalInject®-304 DE	Συστατικό A2	0.5 kg
	SikalInject®-304 DE	Συστατικό B	1.0 kg
Ανατρέξτε στον τρέχοντα τιμοκατάλογο για τις παραλλαγές συσκευασίας.			
Χρώμα	SikalInject®-304 DE	Συστατικό A1	διαφανές, υγρό
	SikalInject®-304 DE	Συστατικό A2	άχρωμο, υγρό
	SikalInject®-304 DE	Συστατικό B	λευκό, στερεό
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία του, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +10 °C και +25 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.		
Πυκνότητα	SikalInject®-304 DE	Συστατικό A1	~1.22 kg/lt (ISO 3675) (στους + 23° C)
	SikalInject®-304 DE	Συστατικό A2	~0.93 kg/lt (ISO 3675) (στους + 23° C)
	SikalInject®-304 DE	Συστατικό B	~2.59 kg/lt
Ιξώδες	SikalInject®-304 DE	Συστατικό A1	~65 mPas (ISO 2555) (στους +23°C)
	SikalInject®-304 DE	Συστατικό A2	~7.5 mPas (ISO 2555) (στους +23°C)
	SikalInject®-304 DE	Μίγματος	~4 mPas (DIN EN ISO 3219)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διόγκωση	~25 %	
Επιμήκυνση θραύσης	~750 %	(DIN EN ISO 527)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	1:1 κατ' όγκο	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη +5 °C	Μέγιστη +35 °C
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη +5 °C	Μέγιστη +35 °C
Χρόνος εργασιμότητας	10 sec. έως 7 min.	(DIN EN 14022)
Χρόνος ωρίμανσης	1 min. έως 30 min.	

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikalInject®-304 DE

Μάιος 2026, Έκδοση: 01.01

020707020030000020

**BUILDING TRUST**



## Χρόνος αντίδρασης

Θερμοκρασία	Χρόνος Εργασιμότητας (min:sec)			
+25 °C	1:20	0:30	0:15	0:10
+20 °C	1:30	0:45	0:20	0:15
+15 °C	2:30	1:00	0:30	0:20
+10 °C	4:30	1:40	0:45	0:25
+5 °C	7:20	2:40	1:15	0:40
	40 g	200 g	600 g	1000 g
Ποσότητα του Β άλατος σε 17 kg νερό				
Οι τιμές αφορούν 20 kg συστατικού A1 και 0.5 kg συστατικού A2				

## 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.

## 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.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Οι επιφάνειες των ρωγμών, αρμών και κοιλοτήτων πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, σκόνη, λάδια και άλλες ουσίες που εμποδίζουν την πρόσφυση.

Οποιοδήποτε ρύποι πρέπει να απομακρύνονται με εμφύσηση πεπιεσμένου αέρα.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Όλα τα συστατικά παρέχονται σε προζυγισμένα δοχεία με τις σωστές αναλογίες ανάμιξης.

#### 1. Συστατικό Α

Αδειάστε πλήρως το μικρότερο δοχείο (Συστατικό A2) μέσα στο δοχείο του Συστατικού A1. Αναμείξτε καλά τα δύο μέρη με κατάλληλο αναδευτήρα ανάμιξης για 3 λεπτά.

#### 2. Συστατικό Β

Το Συστατικό Β είναι σε μορφή σκόνης και πρέπει να διαλυθεί σε 17 λίτρα καθαρού νερού. Αναμείξτε για 3 λεπτά.

Τα αναμειγμένα συστατικά Α & Β μπορούν να παραμείνουν σταθερά για 4 ώρες, πριν την εφαρμογή τους με αντλία 2-συστατικών σε αναλογία 1:1 κατ' όγκο.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρόσθετα έγγραφα, όπου απαιτείται, όπως τα σχετικά εγχειρίδια εφαρμογής, οδηγίες εγκατάστασης ή μεθόδους εφαρμογής. Κατά τη χρήση σε ενέματα "κουρτίνας", συνιστάται χρόνος εργασιμότητας >2 λεπτά για καλύτερη διείσδυση στο έδαφος.

Επίσης, για επισκευές αρμών διαστολής σε συνδυασμό με το Sikalject®-315 PS, συνιστάται προσαρμογή του χρόνου εργασιμότητας σε >2 λεπτά.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Ο καθαρισμός της αντλίας από το υγρό υλικό γίνεται μόνο με νερό. Το πολυμερισμένο (σκληρυμένο) υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

## 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.

## 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 το 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 συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

**Sika Hellas ABEE**

Πρωτομαγιάς 15  
14568 Κρυονέρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr



**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

SikaInject®-304 DE  
Μάιος 2026, Έκδοση: 01.01  
020707020030000020

SikaInject-304DE-el-GR-(05-2026)-1-1.pdf