

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur<sup>®</sup>-52 Injection LP

ΕΝΕΣΙΜΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΧΑΜΗΛΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ - ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikadur<sup>®</sup>-52 Injection LP είναι δύο συστατικών, χαμηλού ιξώδους, μακράς διάρκειας εργασιμότητας, ενέσιμη εποξειδική ρητίνη, ειδικά σχεδιασμένη για εργασίες ενεμάτωσης με εισπίεση ή βαρυτικά.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Η Sikadur<sup>®</sup>-52 Injection LP μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Ως ρητίνη πλήρωσης ρωγμών
- Πλήρωση και σφράγιση μικρών διακένων και ρωγμών σε συνήθη κτιριακά έργα καθώς και έργα πολιτικού μηχανικού όπως γέφυρες και κατασκευές συγκράτησης υγρών όπως φράγματα, δεξαμενές, κανάλια κ.α. και σε στοιχεία όπως υποστυλώματα, δοκάρια, θεμελιώσεις, τοιχία, δάπεδα και κατασκευές συγκράτησης νερού.
- Για εργασίες δομητικής συγκόλλησης
- Στις κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος λειτουργεί ως ενεργό φράγμα ενάντια στη διείσδυση νερού, συμβάλλοντας στην αναστολή της διάβρωσης του χαλύβδινου οπλισμού

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη	
Συσκευασία	Σετ 1 kg (A+B)	
Χρώμα	Συστατικό A	Διαφανές
	Συστατικό B	Καφετί
	Μείγμα A+B	Διαφανές κίτρινο
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Θερμοκρασία ενεμάτωσης μεταξύ +20 °C και +40 °C
- Καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, πέτρα, χάλυβα και ξύλο
- Κατάλληλο για ξηρές και νωπές συνθήκες υποστρώματος
- Μέγιστο πλάτος ρωγμής 5,0 mm
- Καλές μηχανικές αντοχές
- Υψηλή πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Σκληρό, αλλά όχι εύθρυπτο
- Χαμηλού ιξώδους
- Ενέσιμο με αντλίες ενός συστατικού

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-5 - Προϊόν ενεμάτωσης σκυροδέματος

**Συνθήκες αποθήκευσης**

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.

**Πυκνότητα**

Συστατικό A: 1,1 kg/l  
Συστατικό B: 1,0 kg/l  
Μείγμα A+B: 1,1 kg/l  
Στους +20 °C

**Ιξώδες**

Θερμοκρασία	Μείγμα A + B (2:1)
+ 10 °C	-
+ 20 °C	~ 330 mPa
+ 30 °C	~ 150 mPa
+ 40 °C	~ 95 mPa

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Θλιπτική αντοχή**

34 N/mm<sup>2</sup> (μετά από 7 ημέρες στους (ASTM D695-96)  
+23°C)

**Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη**

41 N/mm<sup>2</sup> (μετά από 7 ημέρες στους (DIN 53452)  
+23°C)

**Εφελκυστική αντοχή**

24 N/mm<sup>2</sup> (μετά από 7 ημέρες στους (ISO 527)  
23°C)

**Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό**

1100 N/mm<sup>2</sup> (μετά από 7 ημέρες (DIN 53 452)  
σους 23°C)

**Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό**

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα σύμφωνα >4 N/mm<sup>2</sup> (αστοχία σκυροδέματος)  
με DafStb-Richtlinie, μέρος 3  
Μετά από 7 ημέρες στους +23 °C

**Συντελεστής θερμικής διαστολής**

9,4 x 10<sup>-5</sup> / °C (μεταξύ -20°C και (EN ISO 1770)  
+40°C)

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ****Αναλογία ανάμειξης**

Συστατικό A : Συστατικό B = 2:1 μέρη κατά βάρος ή κατά όγκο

**Απόδοση**

1 kg Sikadur®-52 Injection LP ισοδυναμεί με 1 l Sikadur®-52 Injection LP

**Θερμοκρασία περιβάλλοντος**

+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

**Θερμοκρασία υποστρώματος**

+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη

**Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος**

Ξηρό ή νωπό (Κορεσμένο και επιφανειακά στεγνό: χωρίς στάσιμο νερό)

**Χρόνος εργασιμότητας**

Θερμοκρασία	1 kg μείγματος
+ 5 °C	-
+ 10 °C	-
+ 20 °C	~ 70 λεπτά
+ 30 °C	~ 30 λεπτά
+ 40 °C	~ 10 λεπτά

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα κατά μήκος της ρωγμής, όπου έχει γίνει σφράγιση της με εποξειδικό υλικό, π.χ. Sikadur®-31 EF, πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό, στεγνό ή επιφανειακά νωπό, απαλλαγμένο από στάσιμο νερό, πάγο, ρύπους, λάδια, γράσα, βαφές, επιστρώσεις, άλατα και ο,τιδήποτε άλλο θα μπορούσε να επηρεάσει την πρόσφυση.

Οι ρωγμές πρέπει να είναι καθαρές.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Μετά την εισαγωγή των θυρίδων έγχυσης (ακροφυσίων) σφραγίστε τη ρωγμή με κατάλληλο εποξειδικό υλικό (π.χ. Sikadur®-31 EF), αφήστε το να ωριμάσει και ακολούθως εισπιέστε ή εισάγετε τη ρητίνη μέχρι να εξαχθεί από το κάθε επόμενο σημείο έγχυσης καθαρή και χωρίς ρύπους.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Προσθέστε όλο το Συστατικό Β στο Συστατικό Α. Αναμείξτε με αναμεικτήρα ελικοειδή τύπου, σε χαμηλές στροφές (μέγιστα 250 rpm) για τουλάχιστον 3 λεπτά. Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε επιπλέον έγγραφα, όπου αυτά είναι διαθέσιμα, όπως σχετικές μεθόδους εφαρμογής, εγχειρίδια εφαρμογής, οδηγίες εργασίες ή τοποθέτησης.

Θα πρέπει να διεξάγονται προκαταρκτικές δοκιμές από έμπειρο εφαρμοστή σε θέματα ενεμάτωσης και στεγανοποίησης ρωγμών σκυροδέματος με χρήση αντλίας και άσκηση σωστής πίεσης κατά την εφαρμογή.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση συστήματος Sika® Injection Cleaning System. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην κάνετε ενεμάτωση σε υγρές ή κορεσμένες με νερό ρωγμές.
- Μην προσθέτετε διαλύτη στο προϊόν.
- Μην ενεματώνετε ρωγμές υπό υδροστατική πίεση.
- Μην ενεματώνετε ρωγμές πλάτους >5,0 mm.
- Σε υψηλότερες θερμοκρασίες, η διάρκεια εργασιμότητας θα είναι πιο σύντομη.
- Σε χαμηλότερες θερμοκρασίες η διάρκεια εργασιμότητας θα αυξηθεί, αλλά το προϊόν θα ενεματωθεί δυσκολότερα και θα παραταθεί ο χρόνος σκλήρυνσής του.
- Θα πρέπει να διεξάγονται προκαταρκτικές δοκιμές για να αξιολογηθεί η καταλληλότητα της ρητίνης, η απόσταση μεταξύ των σημείων ενεμάτωσης, ο εξοπλισμός ενεμάτωσης και η ασκούμενη πίεση εφαρμογής.

## 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 υπο-

δείξεις 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  
Κρυονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Sikadur®-52 Injection LP  
Απρίλιος 2020, Έκδοση: 02.01  
020707030010000051

Sikadur-52InjectionLP-el-GR-(04-2020)-2-1.pdf