

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika® Injection-458

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ, ΑΚΑΜΠΤΗ ΕΝΕΣΙΜΗ ΡΗΤΙΝΗ ΜΕ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Injection-458 είναι άκαμπτη, χωρίς διαλύτες, χαμηλού ιξώδους, υψηλών αντοχών, δομητική ενέσιμη ρητίνη με εκτεταμένο χρόνο εργασιμότητας.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Injection-458 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Η Sika® Injection-458 είναι κατάλληλη τόσο για στεγνά, όσο και για νωπά υποστρώματα, εντός και περιμετρικά κατασκευών από σκυρόδεμα, χάλυβα, τούβλα και φυσικά πετρώματα σε έργα πολιτικού μηχανικού, όπως π.χ. γέφυρες, σήραγγες, φρεάτια, κ.τ.λ. Είναι επίσης κατάλληλη για επισκευές με ενέματα, για συγκόλληση και πλήρωση κενών μεταξύ μπετού καθαριότητας, δαπέδων σκυροδέματος και κονιαμάτων.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλού ιξώδους
- Εξαιρετική πρόσφυση, ακόμη και σε ακμές και περιμετρικά στις κατασκευές
- Πολύ καλή πρόσφυση τόσο σε στεγνά, όσο και σε νωπά υποστρώματα (π.χ. σκυρόδεμα, τοιχοποιίες, φυσικά πετρώματα, κ.τ.λ.)
- Εκτεταμένος χρόνος εργασιμότητας, ακόμη και όταν χρησιμοποιείται σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών
- Ωριμάζει και δημιουργεί ένα φράγμα ενάντια στη διείσδυση νερού και σε διαβρωτικούς παράγοντες
- Εξαιτίας του χαμηλού ιξώδους, μπορεί να διεισδύσει σε ρωγμές εύρους έως και >0,2 mm
- Ενεμάτωση με συμβατικές αντλίες ενός συστατικού
- Δεν περιέχει διαλύτες

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Προϊόν ενεμάτωσης κατασκευών σκυροδέματος για πλήρωση ρωγμών, κενών και διακένων με εισπίεση (F) 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.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη 2-συστατικών, χωρίς διαλύτες	
Συσκευασία	Συστατικό Α	11,20 kg
	Συστατικό Β	9,50 kg
Χρώμα	Συστατικό Α	κίτρινο - διαφανές
	Συστατικό Β	καφέ
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	

<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +8 °C και +25°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.		
<b>Πυκνότητα</b>	Συστατικό Α:	~1,10 kg/l	(EN ISO 2811)
	Συστατικό Β:	~0,94 kg/l	
	στους 20 °C		
<b>Ιξώδες</b>	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Ιξώδες</b>	(ISO 3219)
	+23 °C	~360 mPa s	
	+30 °C	~215 mPa s	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Σκληρότητα Shore D</b>	~70	(EN 868)
<b>Θλιπτική αντοχή</b>	~48 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 604)
<b>Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη</b>	~55 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 178)
<b>Εφελκυστική αντοχή</b>	~18 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527-1)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Αναλογία ανάμειξης</b>	2 : 1 μέρη κατά όγκο (ανατρέξτε στις Οδηγίες Εφαρμογής/Ανάμειξη)		
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+12 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+12 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>	(σύμφωνα με ISO 9514)
	+12 °C	~120 λεπτά	
	+23 °C	~90 λεπτά	
	+30 °C	~55 λεπτά	
<b>Χρόνος ωρίμανσης</b>	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Πλήρης ωρίμανση</b>	(EN ISO 9514)
	+12 °C	~3 ημέρες	
	+30 °C	~1 ημέρα	

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Οι επιφάνειες και οι ρωγμές πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από χαλαρά και σαθρά τμήματα, σκόνη (π.χ. καθαρίστε με αέρα υπό πίεση) και απαλλαγμένες από οποιαδήποτε υλικά μπορεί να προκαλέσουν πρόβλημα στην εφαρμογή ή διακοπή πρόσφυσης.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika® Injection-458 είναι συσκευασμένο σε προ-ζυγισμένες συσκευασίες βάσει της αναφερόμενης αναλογίας ανάμειξης του 2:1 κατά όγκο.

**Το Sika® Injection-458 εφαρμόζεται πάντα με αντλίες ενεμάτων 1-συστατικού.**

- Αδειάστε τα συστατικά Α και Β ξεχωριστά σε ένα καθαρό δοχείο και αναμείξτε τα μέχρι να ομογενοποιηθούν εντελώς. Εάν απαιτηθεί, μπορεί να ζυγιστούν μικρότερες ποσότητες βάσει της αναλογίας ανάμειξης του 2:1 κατά όγκο.
- Αναμείξτε τα συστατικά μαζί, επιμελώς, αλλά προσέχοντας να μην εγκλωβιστεί αέρας, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές

(μέγιστα 300 grm) για τουλάχιστον 3 λεπτά, μέχρι λήψεως πλήρως ομοιογενούς μείγματος. Διασφαλίστε πως το υλικό στον πάτο και στα τοιχώματα του δοχείου έχει επίσης αναμειχθεί πλήρως. Χρησιμοποιήστε σπάτουλα ή αδειάστε το υλικό σε ένα καθαρό δοχείο και αναμείξτε ξανά.

- Μετά από αυτή τη διαδικασία, αδειάστε το υλικό στην τροφοδοσία της αντλίας 1-συστατικού, αναμείξτε ελαφρά και εφαρμόστε το εντός του χρόνου εργασιμότητάς του.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Αντλίες ενεμάτων για προϊόντα 1-συστατικού, όπως η Sika® Injection Pump.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Συντήρηση όλων των εργαλείων και του εξοπλισμού εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το φύλλο ιδιοτήτων του συστήματος Sika® Injection Cleaning System. Σκληρυμένο/ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## 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 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  
Sika® Injection-458  
Ιούλιος 2019, Έκδοση: 01.01  
020707030010000023

Sikalnjection-458-el-GR-(06-2019)-1-1.pdf