

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος  
Έκδοση 21/01/2015 (v1)  
Κωδικός:  
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010607010010000027  
Sikalastic®-8800



EN 1504-2: 2004

## Sikalastic®-8800

Ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης

### Περιγραφή προϊόντος

Το Sikalastic®-8800 είναι δύο συστατικών, ελαστική, με 100% περιεχόμενο σε στερεά, ταχείας ωρίμανσης, έγχρωμη, βάσεως πολυουρίας, υγρή, ψεκαζόμενη μεμβράνη στεγανοποίησης με πολύ υψηλή χημική αντοχή.

### Εφαρμογές

#### Σε σκυρόδεμα

- Προστατευτική στρώση με αντοχή σε απότριψη σε βιομηχανικές και παραγωγικές εγκαταστάσεις
- Για επικαλύψεις/ επιστρώσεις δεξαμενών
- Για επικαλύψεις & στεγανοποίηση δωματίων
- Στεγανοποίηση σε διαδρόμους κυκλοφορίας και μπαλκόνια
- Στεγανοποίηση σε δάπεδα και χώρους στάθμευσης
- Σε δεξαμενές συγκράτησης/ αποθήκευσης νερού σε εργοστάσια παραγωγής ενέργειας
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών αποβλήτων και υγρών αποβλήτων

#### Σε χάλυβα

- Σε καρότσες φορτηγών
- Στεγανοποίηση και στρώση κυκλοφορίας σε μεταλλικές γέφυρες

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετικά ταχεία αντίδραση και σύντομος χρόνος ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου
- Εφαρμόσιμο σε θερμοκρασίες από +1°C έως +50°C
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +100°C (ξηρή θερμότητα)
- Εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετική αντοχή σε τριβή
- Υψηλή χημική αντοχή
- Η επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας ενδέχεται να κιτρινίσει ελαφρώς την τελική απόχρωση και να οδηγήσει σε κιμωλίαση
- Δεν είναι ανθεκτικό σε βιογενές θειικό οξύ

Construction



## Δοκιμές

### Εγκρίσεις/ Πρότυπα

- Προστατευτική επίστρωση σκυροδέματος σύμφωνα με EN1504-2/2004.  
DoP 020607010010000027 1008, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής και φέρει τη σήμανση CE.
- Έγκριση από Geoscope GmbH, αριθμός No. 131303A, 2013. Καθορισμός της ανθεκτικότητας της συνθετικής μεμβράνης Sikalastic-8800 σε κλίβανο, βάσει DIN EN ISO 13438
- Δοκιμή σύμφωνα με ZTV-ING, τμήμα 4, μέρος 3, εκδοθέν από το Ινστιτούτο πολυμερών KIWA, αναφορά No 8769.
- Δοκιμή προϊόντος από Eurofins A/S, αναφορά No. G23435, Ver2/BJ1, 2013. Καθορισμός της συνολικής διαπήδησης και της διαπήδησης ισοκυανικών σύμφωνα με EN 1186 και EN 14338.
- Αναφορά No. P8331-E, 2013 εκδοθείσα από το Ινστιτούτο πολυμερών KIWA. Δοκιμή δυνατότητας γεφύρωσης στατικών και δυναμικών ρωγμών σύμφωνα με DIN EN 1062-7, καθώς και δύναμη πρόσφυσης μετά από κύκλους πήξης-τήξης και εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα, καθώς και μετά από κύκλους καταιγίδων σύμφωνα με DIN EN 13687-1 και -2 σε συνδυασμό με Sikafloor®-156.
- Αντίσταση σε διεύθυνση ριζικών συστημάτων σύμφωνα με DIN 4062, αναφορά No. P 8395, 2013 εκδοθείσα από το Ινστιτούτο πολυμερών KIWA

## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

### Μορφή

#### Εμφάνιση / Χρώμα

ISO - Συστατικό A: διαφανές υγρό / καφετί  
Ρητίνη - Συστατικό B: κιτρινωπό ή γκρι υγρό  
Γκρι ~ RAL 7004

#### Συσκευασία

Συστατικό A: Βαρέλια 212 kg  
Συστατικό B: Βαρέλια 191 kg

### Αποθήκευση

#### Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

Συστατικό A: 12 μήνες  
Συστατικό B: 12 μήνες

Από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

### Χημική Βάση

Πολυουρία

### Πυκνότητα

Συστατικό A: ~ 1.08 kg/l  
Συστατικό B: ~ 1.04 kg/l  
Αναμεμειγμένη ρητίνη: ~ 1.00 kg/l (ώριμο φιλμ)  
Όλες οι τιμές πυκνότητας αναφέρονται στους +23°C (DIN EN ISO 2811-1)

### Ταχύτητα/ ρυθμός ωρίμανσης

Για θερμοκρασίες υποστρώματος από +8°C έως +45°C:  
Έναρξη της φάσης ωρίμανσης μετά από 5-10 δευτερόλεπτα.

### Περιεχόμενο σε στερεά

> 99%

### Ιξώδες

Συστατικό A: ~ 900-1300 mPas στους +20°C  
Συστατικό B: ~ 600-850 mPas στους +20°C

### Πάχος στρώσης

Ανάλογα με την εφαρμογή.  
Παρακαλώ επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika Hellas

## Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

### Εφελκυστική Αντοχή

~ 18 N/mm<sup>2</sup> DIN 53504

### Σκληρότητα Shore A

> 50

### Επιμήκυνση Θραύσης

~ 350 % (28 ημέρες / +23°C) DIN 53504

## Αντοχή

### Χημική Αντοχή

Το Sikalastic®-8800 είναι γενικώς ανθεκτικό σε:  
- Παγολυτικά άλατα  
- Ασφαλτικά  
- Αλκάλια

### Θερμική Αντοχή

Το Sikalastic®-8800 είναι βραχυπρόθεσμα ανθεκτικό σε χυτή άσφαλτο εν θερμώ, μέγιστης θερμοκρασίας έως +240°C.  
Οι ελαστικές ιδιότητές του διατηρούνται σε θερμοκρασίες έως και -30°C.

## Λεπτομέρειες Εφαρμογής

### Κατανάλωση / Δοσολογία

~ 1kg/mm/m<sup>2</sup>

### Ποιότητα Υποστρώματος

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να είναι σταθερά, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25 N/mm<sup>2</sup>), με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά ωρίμανσης κ.τ.λ.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μια περιοχή δοκιμαστικά.

Σε περιπτώσεις ειδικών υποστρωμάτων παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika Hellas.

### Προετοιμασία Υποστρώματος

Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα ή σκούπα αναρρόφησης.

## Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

### Θερμοκρασία Υποστρώματος

+5°C ελάχιστη / +45°C μέγιστη

### Θερμοκρασία Περιβάλλοντος

+5°C ελάχιστη / +45°C μέγιστη

### Σχετική υγρασία αέρα

80% μέγιστη Σ.Υ.

### Υγρασία Υποστρώματος

**Αστάρι Sikafloor®-156 και Sika® Concrete Primer**

≤ 4% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία.

Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου.

Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).

**Αστάρι Sikafloor®-161**

≤ 6% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία.

Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex,

≤ 4% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία.

Μέθοδος ελέγχου: μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου.

Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου)

### Σχετική Υγρασία Αέρα

80% Σ.Υ. μέγιστη

### Σημείο Δρόσου

Προσοχή στη συμπύκνωση!

Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ακόμα ωριμάσει πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή της δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.

## Οδηγίες Εφαρμογής

### Ανάμειξη

Συστατικό A : Συστατικό B = 1 : 1 (κατά όγκο)

Η δοσολογία και η ανάμειξη πρέπει να γίνεται με κατάλληλο, δύο-συστατικών εξοπλισμό θερμού ψεκασμού.

Και τα δύο συστατικά πρέπει να θερμανθούν σε θερμοκρασία έως +70°C.

Η ακρίβεια της ανάμειξης και της δοσολογίας πρέπει να ελέγχεται τακτικά.

## Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Πριν την εφαρμογή, προσδιορίστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο δρόσου.

### Αστάρι:

Ασταρώστε την προετοιμασμένη επιφάνεια σκυροδέματος με Sikafloor®-156 ή Sikafloor®-161 ή Sika® Concrete Primer. Ακολουθήστε τις οδηγίες εφαρμογής που αναφέρονται στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων για τα αστάρια. Αν απαιτείται εφαρμόστε δύο στρώσεις ασταριού. Για εφαρμογές συστημάτων τα οποία θα υπόκεινται σε κυκλοφορία μετά από την εφαρμογή κάντε ελαφριά επίταση χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,3-0,8mm. Μην κάνετε επίταση μέχρι κορεσμού, διότι υπάρχει περίπτωση να σχηματιστούν φουσκάλες στην επιφάνεια.

### Επιπέδωση:

Εξομαλύνετε τυχόν αδρές επιφάνειες πριν την εφαρμογή. Χρησιμοποιήστε ρητινοκονίαμα με Sikafloor®-161 (ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων του υλικού) ή άλλα κατάλληλα συστήματα.

### Στεγανοποίηση:

Εφαρμόστε με δύο συστατικών, υψηλής πίεσης, εξοπλισμό θερμού ψεκασμού όπως των εταιρειών Graco®, GlasCraft®, Gusmer, Wiwa®, Gama®, Isotherm, Reaku ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας που διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό.

Θερμοκρασία προϊόντος: +70°C (κατά την εφαρμογή με απόκλιση  $\pm 2^\circ$  C)

Για περισσότερες λεπτομέρειες σε ό,τι αφορά στην εφαρμογή, παρακαλούμε αναφερθείτε στη Μέθοδο Εφαρμογής.

### Γέφυρα πρόσφυσης (ενδιάμεση):

Απλώστε ομοιόμορφα 1 x Sikalastic®-810 χρησιμοποιώντας κοντότριχο νάιλον ρολό (12mm) ή με ψεκασμό.

## Συντήρηση εργαλείων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Thinner C. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη

Πριν την εφαρμογή του Sikalastic®-8800 σε Sikafloor®-161 ή Sikafloor 156 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	24 ώρες	48 ώρες <sup>1)</sup>
+20°C	12 ώρες	24 ώρες <sup>1)</sup>
+30°C	8 ώρες	16 ώρες <sup>1)</sup>
+40°C	6 ώρες	12 ώρες <sup>1)</sup>

Πριν την εφαρμογή του Sikalastic®-8800 σε Sika® Concrete Primer αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	2 ώρες	3 ώρες <sup>1,2)</sup>
+20°C	30 λεπτά	2 ώρες <sup>1,2)</sup>
+30°C	30 λεπτά	2 ώρες <sup>1,2)</sup>
+40°C	30 λεπτά	1 ώρα <sup>1,2)</sup>

Πριν την εφαρμογή του Sikalastic®-8800 σε Sikalastic®-8800 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	4 λεπτά	3 ώρες <sup>3)</sup>
+20°C		
+30°C		1 ώρα <sup>3)</sup>
+40°C		

- <sup>1)</sup> Με την προϋπόθεση ότι όλοι οι ρύποι έχουν απομακρυνθεί προσεκτικά για να αποφευχθεί μόλυνση του υλικού.
- <sup>2)</sup> Σε περίπτωση που γίνει υπέρβαση του μέγιστου χρόνου αναμονής, εφαρμόστε Sikalastic®-810 + 15% Thinner C ως γέφυρα πρόσφυσης.
- <sup>3)</sup> Σε περίπτωση που γίνει υπέρβαση του μέγιστου χρόνου αναμονής, εφαρμόστε Sikalastic®-810 + 20% Thinner C ως γέφυρα πρόσφυσης.
- Οι χρόνοι είναι προσεγγιστικοί και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαιτέρως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

#### Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί μόνο από εξειδικευμένα συνεργεία.

Η εφαρμογή πραγματοποιείται μόνο με θερμό εξοπλισμό εφαρμογής 2-συστατικών.

Η ελάχιστη θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση θα πρέπει να είναι +5°C.

Το Sikalastic®-8800 δεν είναι ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία και αλλάζει χρώμα υπό έκθεση σε αυτή. Παρόλα αυτά, η απόδοση και οι τεχνικές ιδιότητες του υλικού δεν επηρεάζονται, με την προϋπόθεση ότι ο μέγιστος χρόνος έκθεσης δεν υπερβαίνει τις 4 εβδομάδες.

Περιοχές με μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία θα πρέπει να επικαλύπτονται με κατάλληλη επίστρωση όπως Sikafloor®-359 N (με κατανάλωση 0,250gr/m<sup>2</sup>).

Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν προστατευτικές επιστρώσεις το Sikalastic® 621TC (με κατανάλωση ~0,250ml/m<sup>2</sup>) ή το SikaCor® EG5 (με κατανάλωση 0,250gr/m<sup>2</sup>).

Για εφαρμογές όπου απαιτείται προστατευτική επίστρωση για το Sikalastic®-8800 με μόνιμη εμβάπτιση παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika Hellas για την επιλογή του κατάλληλου προϊόντος.

Παρακαλούμε σημειώστε: Θα πρέπει να διεξάγετε πάντοτε δοκιμή σε μία μικρή περιοχή.

#### Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

##### Εφαρμοσμένο Προϊόν έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία	Ανθεκτικό σε βροχή μετά από	Βατότητα πεζών <sup>1)</sup> (προσεκτικά)	Πλήρης κυκλοφορία <sup>2)</sup>
+10°C	~ 1 λεπτό	~ 8 λεπτά	~ 24 ώρες
+20°C		~ 5 λεπτά	~ 18 ώρες
+30°C		~ 4 λεπτά	~ 14 ώρες
+40°C		~ 3 λεπτά	~ 12 ώρες

Σημείωση:

<sup>1)</sup> Μόνο για επιθεώρηση ή εφαρμογή της επόμενης στρώσης.

<sup>2)</sup> Μόνο για επιθεώρηση, εφαρμογή της επόμενης στρώσης ή εφαρμογή ασφάλτου από φορτηγά. Όχι για μόνιμη κυκλοφορία.

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με την αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών.

#### Κανονισμός ΕΕ 2004/42 VOC – Οδηγία Decopaint

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (Κατηγορία Προϊόντος IIA / j τύπος **sb**) είναι 550 / 500 g/l (Όρια 2007 / 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Η μέγιστη περιεκτικότητα του **Sikalastic®-8800** είναι < 500 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.

#### 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 θα 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.

## Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται 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 καμία 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](mailto:sika@gr.sika.com)  
[www.sika.gr](http://www.sika.gr)

