

**Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος**  
Έκδοση 10/12/2013 (v1)  
Κωδικός: 03.05.040 (04.01.040)  
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010607010010000005  
Sikalastic®-830 N

## Sikalastic®-830 N

Ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης βάσης υβριδίου πολυουρίας-πολυουρεθάνης

### Περιγραφή προϊόντος

Το Sikalastic®-830 N είναι ψεκαζόμενη μεμβράνη δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, ταχείας ωρίμανσης, βάσης υβριδίου πολυουρίας/πολυουρεθάνης, με καλή χημική αντοχή σε διάφορες ποιότητες νερού.

Το Sikalastic®830 N δεν είναι σταθερό σε υπεριώδη ακτινοβολία και θα πρέπει να προστατεύεται μετά την εφαρμογή του.

Το Sikalastic®-830 N εφαρμόζεται μόνο με ειδικό εξοπλισμό θερμού ψεκασμού δύο συστατικών.

### Εφαρμογές

Ως μεμβράνη στεγανοποίησης με καλή χημική αντοχή σε κατασκευές από σκυρόδεμα και για χρήση σε υποστρώματα που υπόκεινται σε χημική και μηχανική καταπόνηση, όπως:

- n** Δεξαμενές αποθήκευσης φρέσκου νερού σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων
- n** Βιολογικοί καθαρισμοί
- n** Εγκαταστάσεις καθαρισμού/ πλυντηρίων (π.χ. οχημάτων, τρένων, αεροπλάνων, κ.τ.λ.)
- n** Υδραυλικές κατασκευές
- n** Υπόγειοι χώροι που θα επιχλωματωθούν

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n** Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- n** Ανθεκτικό σε απότριψη
- n** Ταχείας ωρίμανσης
- n** Καλή χημική αντοχή
- n** Εφαρμόσιμο σε θερμοκρασίες από -10°C έως +70°C
- n** Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -20°C έως 100°C (ξηρό περιβάλλον)

### Χαρακτηριστικά Προϊόντος

#### Μορφή

#### Εμφάνιση / Χρώμα

ISO - Συστατικό A: διαφανές υγρό  
Ρητίνη - Συστατικό B: κεχριμπαρένιο ή γκρι υγρό  
Γκρι ~ RAL 7005 ή χωρίς χρωστικές (κιτρινωπό)

#### Συσκευασία

Συστατικό A (καθαρό βάρος): Βαρέλια 217 kg  
Συστατικό B (καθαρό βάρος): Βαρέλια 200 kg

#### Αποθήκευση

#### Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

Συστατικό A: 18 μήνες  
Συστατικό B: 18 μήνες

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

Construction



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Χημική Βάση                    | Υβρίδιο πολυουρίας/πολυουρεθάνης   |
| Πυκνότητα                      | Συστατικό Α: ~ 1.15 kg/lit<br>Συστατικό Β: ~ 1.06 kg/lit<br>Όλες οι τιμές πυκνότητας αναφέρονται στους +23°C |
| Χρόνος σχηματισμού Gel         | 6 έως 20 δευτερόλεπτα  |
| Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας | 60 έως 120 δευτερόλεπτα  |
| Χρόνος ωρίμανσης               | 24 ώρες  |
| Περιεχόμενο σε στερεά          | > 99%  |
| Ιξώδες                         | Συστατικό Α: ~ 800 mPas<br>Συστατικό Β: ~ 800 mPas   |

## Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

|                    |   |
|--------------------|---|
| Εφελκυστική Αντοχή | 12- 15 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Σκληρότητα Shore D | ~ 50 με 60                                    |
| Επιμήκυνση Θραύσης | 125 με 200%                                   |
| Αντίσταση σε Τριβή | < 20 mg (CS 17/1000/1000) Taber Abrasion Test |

## Αντοχή

|                |   |
|----------------|---|
| Χημική Αντοχή  | Το Sikalastic®-830 N είναι ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα για λεπτομερή πίνακα χημικής αντοχής. |
| Θερμική Αντοχή | Το Sikalastic®-830 N λειτουργεί σε μόνιμη θερμοκρασία από -20°C έως 100°C υπό ξηρές συνθήκες.   |

## Λεπτομέρειες Εφαρμογής

### Κατανάλωση / Δοσολογία

| Σύστημα επίστρωσης  | Προϊόν  | Κατανάλωση  |
|---|---|---|
| Σύστημα για κατασκευές σκυροδέματος χωρίς έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία                                  | 2 x Sikafloor®-156 ή Sikafloor®-161, ελαφριά επίπασση με χαλαζιακή άμμο, 0.3 - 0.8 mm<br>1 x Sikalastic®-830 N  | 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> ανά στρώση<br>~ 1.0 kg/m <sup>2</sup><br>~ 1.08 kg/m <sup>2</sup> /mm   |
| Σύστημα για κατασκευές σκυροδέματος με μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία                              | 2 x Sikafloor®-156 ή Sikafloor®-161 ελαφριά επίπασση στο 2 <sup>ο</sup> χέρι με χαλαζιακή κοκκομετρία 0.3 - 0.8 mm<br>1 x Sikalastic®-830 N<br>1 x Sikafloor®-359 N   | 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> /layer<br>~ 1.0 kg/m <sup>2</sup><br>~ 1.08 kg/m <sup>2</sup> /mm<br>~ 0.20 kg/m <sup>2</sup>   |
| Σύστημα για κατασκευές σκυροδέματος με μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία & με αντιολισθηρές ιδιότητες | 2 x Sikafloor®-156 ή Sikafloor®-161 ελαφριά επίπασση στο 2 <sup>ο</sup> χέρι με χαλαζιακή κοκκομετρία 0.3 - 0.8 mm<br>1 x Sikalastic®-830 N<br>1 x Sika® Concrete Primer<br>Πλήρης επίπασση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρία 0.3 - 0.8mm<br>1 x Sikafloor®-359 N | 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> /layer<br>~ 1.0 kg/m <sup>2</sup><br>~ 1.08 kg/m <sup>2</sup> /mm<br>~ 0.20 kg/m <sup>2</sup><br>~ 2.0 kg/m <sup>2</sup><br>~ 0.4 kg/m <sup>2</sup> |

Το Sikalastic®-830 N δεν είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Περιοχές με μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία θα πρέπει να επικαλύπτονται με κατάλληλη επίστρωση όπως Sikafloor®-359 N.

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>).

Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δε συνυπολογίζουν οποιοδήποτε επιπλέον υλικό απαιτείται λόγω πορώδους επιφανείας, προφίλ επιφανείας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή φύρα υλικού κ.τ.λ.

Για εφαρμογές όπου απαιτείται προστατευτική επίστρωση για το Sikalastic®-830 N με μόνιμη εμβάπτιση παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika Hellas για την επιλογή του κατάλληλου προϊόντος.

**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.

**Προετοιμασία Υποστρώματος** Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας αμμοβολή ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί ανάγλυφη επιφάνεια ανοικτού πορώδους.

Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και ατέλειες κατασκευών όπως οπές και κενά πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως.

Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων / κενών και εξομάλυνση επιφάνειας πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά προϊόντων Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®.

Το υπόστρωμα από σκυρόδεμα ή κονίαμα επιπέδωσης πρέπει να ασταρωθεί ή να εξομαλυνθεί έτσι ώστε να εξασφαλιστεί ομοιόμορφη επιφάνεια, χωρίς πόρους και κενά.

Προεξέχοντα τμήματα πρέπει να απομακρυνθούν, π.χ. με τρίψιμο.

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** -10C ελάχιστη / +70°C μέγιστη

**Θερμοκρασία Περιβάλλοντος** -10°C ελάχιστη / +70°C μέγιστη

**Σχετική υγρασία αέρα** 85% Σ.Υ. μέγιστη

**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).

**Σημείο Δρόσου** Προσοχή στη συμπύκνωση!  
 Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή της δημιουργίας φουσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.

## Οδηγίες Εφαρμογής

### Ανάμειξη

Συστατικό Α : Συστατικό Β = 50 : 50 (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 +70°C.

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

Το Sikalastic®-830 N δεν πρέπει να αραιωθεί σε καμία περίπτωση. Αναμείξτε καλά το συστατικό Β του Sikalastic®-830 N χρησιμοποιώντας κατάλληλο αναμεικτήρα έως ότου το υλικό αποκτήσει ομοιογενή σύσταση και χρωματική απόχρωση.

### Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

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

#### Ασάρι:

Αστυρώστε την προετοιμασμένη επιφάνεια σκυροδέματος με Sikafloor®-156 ή Sikafloor®-161. Το ασάρι δεν πρέπει απλά να εφαρμοστεί με ρολό ή να χυθεί πάνω στο υπόστρωμα. Για την αποφυγή σχηματισμού οπών διαμέτρου κεφαλιού καρφίτσας, το ασάρι πρέπει να περαστεί με πινέλο επί του υποστρώματος από σκυροδέμα, εάν χρειάζεται και σε δύο στρώσεις. Μετά τη δεύτερη στρώση, κάντε ελαφριά επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0.3 - 0.8 mm. Μην κάνετε επίταση μέχρι κορεσμού, διότι υπάρχει περίπτωση να σχηματιστούν φουσκάλες στην επιφάνεια. Τηρήστε τους χρόνους αναμονής πριν την επικάλυψη (ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων του αντίστοιχου ασταριού).

#### Στεγανοποίηση:

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

Ο εξοπλισμός εφαρμογής πρέπει να μπορεί να ασκήσει κατάλληλη πίεση και να θερμαίνει το υλικό κατά μήκος της σωλήνας σταθερά και ομοιόμορφα.

### 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®-830 N σε Sikafloor®-156/ Sikafloor®-161 αφήστε:

| Θερμοκρασία υποστρώματος | Ελάχιστα | Μέγιστα                  |
|--------------------------|----------|--------------------------|
| +10°C                    | 24 ώρες  | 3 ημέρες <sup>1,2)</sup> |
| +20°C                    | 20 ώρες  | 48 ώρες <sup>1,2)</sup>  |
| +30°C                    | 16 ώρες  | 24 ώρες <sup>1,2)</sup>  |
| +40°C                    | 14 ώρες  | 24 ώρες <sup>1,2)</sup>  |

Πριν την εφαρμογή του Sikalastic®-830 N σε Sikalastic®-830 N αφήστε:

| Θερμοκρασία υποστρώματος | Ελάχιστα | Μέγιστα                |
|--------------------------|----------|------------------------|
| +10°C                    | 10 sec   | 6 ώρες <sup>1,2)</sup> |
| +20°C                    | 10 sec   | 5 ώρες <sup>1,2)</sup> |
| +30°C                    | 10 sec   | 4 ώρες <sup>1,2)</sup> |
| +40°C                    | 10 sec   | 3 ώρες <sup>1,2)</sup> |

Πριν την εφαρμογή του Sikafloor®-359 N σε Sika®-Concrete Primer αφήστε:

| Θερμοκρασία υποστρώματος | Ελάχιστα             | Μέγιστα                 |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| +10°C                    | 50 min <sup>1)</sup> | 24 ώρες <sup>1,2)</sup> |
| +20°C                    | 30 min <sup>1)</sup> | 18 ώρες <sup>1,2)</sup> |
| +30°C                    | 20 min <sup>1)</sup> | 12 ώρες <sup>1,2)</sup> |
| +40°C                    | 20 min <sup>1)</sup> | 12 ώρες <sup>1,2)</sup> |

<sup>1)</sup> Με την προϋπόθεση ότι όλοι οι ρύποι έχουν απομακρυνθεί προσεκτικά και έχει αποφευχθεί μόλυνση του υλικού.

<sup>2)</sup> Σε περίπτωση που ο γίνει υπέρβαση του μέγιστου χρόνου αναμονής, τρίψτε ολόκληρη την επιφάνεια, χρησιμοποιώντας μεσαίο γυαλόχαρτο 200 έως 300 grit. Καθαρίστε την επιφάνεια χρησιμοποιώντας Sika Colma<sup>®</sup>. Για μεγαλύτερες επιφάνειες εφαρμόστε Sikalastic<sup>®</sup>-810 + 15% Thinner C ως γέφυρα πρόσφυσης.

Οι χρόνοι είναι προσεγγιστικοί και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαίτερος από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

Ο μέγιστος χρόνος επικάλυψης του Sikalastic<sup>®</sup> 830N με Sikalastic<sup>®</sup> 621TC, Sikafloor<sup>®</sup> 359 και SikaCor<sup>®</sup> EG5 είναι 4ώρες (στους 20° C). Αν ο χρόνος αυτός ξεπεραστεί εφαρμόστε Sika<sup>®</sup> Concrete Primer ή Sikalastic<sup>®</sup> 810 πριν την εφαρμογή της επιλεγμένης τελικής στρώσης.

#### Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί μόνο από εξειδικευμένα συνεργεία.

Για εφαρμογή με ψεκασμό η χρήση εξοπλισμού ασφάλειας και υγιεινής είναι υποχρεωτική! Εφαρμόστε με δύο συστατικών, υψηλής πίεσης, εξοπλισμό θερμού ψεκασμού.

Η θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την διάρκεια της εφαρμογής και της ωρίμανση θα πρέπει να είναι -10° C κατ' ελάχιστο.

Το Sikalastic<sup>®</sup>-830 N δεν είναι ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία.

Περιοχές μόνιμα εκτεθειμένες σε υπεριώδη ακτινοβολία θα πρέπει να επικαλύπτονται με κατάλληλη προστατευτική βαφή όπως το Sikafloor<sup>®</sup>-359 N, Sikalastic<sup>®</sup> 621TC, SikaCor<sup>®</sup> EG5.

Για εφαρμογές όπου απαιτείται προστατευτική επίστρωση για το Sikalastic<sup>®</sup>-830 N με μόνιμη εμβάπτιση παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika Hellas για την επιλογή του κατάλληλου προϊόντος.

Σημείωση: Πάντα εφαρμόστε πρώτα μία δοκιμαστική 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       | ~ 2 λεπτά                   | ~ 8 λεπτά                                 | ~ 90 λεπτά                      |
| +20°C       |                             | ~ 5 λεπτά                                 | ~ 60 λεπτά                      |
| +30°C       |                             | ~ 4 λεπτά                                 | ~ 45 λεπτά                      |
| +45°C       |                             | ~ 3 λεπτά                                 | ~ 30 λεπτά                      |

Σημείωση:

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

<sup>2)</sup> Μόνο για επιθεώρηση & εφαρμογή της επόμενης στρώσης. 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<sup>®</sup>-830 N** είναι < 500 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.

#### Κατάταξη σύμφωνα με USGBC LEED

Το **Sikalastic<sup>®</sup>-830 N** συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του LEED EQ Credit 4.2: Low –Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100g/l

#### 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 έλεγχό 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 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 Κρουονέρι  
 Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600  
 Fax.: +30 210 81 60 606  
 e-mail: sika@gr.sika.com  
 www.sika.gr

