



EN 1504-2:2004

EN 14891:2012/AC:2012

13

0546

01599

Sikalastic®-152

2-συστ., ταχείας ωρίμανσης, εύκαμπτο τσιμεντοειδές κονίαμα προστασίας και στεγανοποίησης

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikalastic®-152 είναι ένα δύο συστατικών, ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα, με πολύ χαμηλό μέτρο ελαστικότητας, βάσεως τσιμέντου τροποποιημένου με ειδικά πολυμερή ανθεκτικά σε αλκαλικά, που περιέχει λεπτόκοκκα ειδικά επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα για στεγανοποίηση υποστρωμάτων κάτω από κεραμικά πλακίδια και για προστασία υποστρωμάτων σκυροδέματος που υπόκεινται σε καμπτικές τάσεις. Το Sikalastic®-152 ενδείκνυται για εφαρμογές σε περιβάλλον με υγρασία ή σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών.

Εφαρμογές

- Εύκαμπτη επίστρωση για προστασία έναντι ενανθράκωσης για αύξηση ανθεκτικότητας κατασκευών σε περιπτώσεις καταπόνησης από παγολυτικά άλατα, κύκλους πήξης-τήξης, διοξείδιο του άνθρακα.
- Στεγανοποίηση και προστασία υδραυλικών εγκαταστάσεων, όπως δεξαμενές, πισίνες, σωληνώσεις από σκυρόδεμα, γέφυρες και κανάλια.
- Στεγανοποίηση και προστασία εξωτερικών τοιχίων, που θα βρίσκονται κάτω από το επίπεδο του εδάφους.
- Εσωτερική στεγανοποίηση κάτω από μικρή αρνητική υδροστατική πίεση τοιχίων και δαπέδων σε υπόγεια.
- Στεγανοποίηση σε εξώστες με υπόστρωμα σκυρόδεμα ή παλαιά πλακάκια.
- Στεγανοποίηση επιφανειών εκτεθειμένων στα καιρικά φαινόμενα
- Κατάλληλο για προστασία ενάντια διεισδύσεων (Αρχή 1, Μέθοδος 1.3 του EN 1504-9). Δημιουργεί προστατευτικό φράγμα ενάντια στο διοξείδιο του άνθρακα.
- Κατάλληλο για έλεγχο υγρασίας (Αρχή 2, Μέθοδος 2.3 του EN 1504-9)
- Κατάλληλο για αύξηση ειδικής αντίστασης (Αρχή 8, Μέθοδος 8.3 του EN 1504-9)

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εύκαμπτη στεγανοποίηση και προστασία σκυροδέματος με ένα μόνο προϊόν
- Αξιόπιστη εφαρμογή ακόμα και σε περιβάλλον με αυξημένη υγρασία
- Δυνατότητα εφαρμογής σε υποστρώματα με ελαφρώς νωπά
- Ταχεία σκλήρυνση (ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες)
- Εύκολη εφαρμογή ακόμα και σε κατακόρυφες επιφάνειες
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετική πρόσφυση σε όλα σχεδόν τα υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, πέτρα, κεραμικά, τούβλα και ξύλο
- Υψηλή αντοχή σε παγολυτικά άλατα και διοξείδιο του άνθρακα



Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα	<p>Ινοπλισμένο, δύο συστατικών τσιμεντοειδές κονίαμα για στεγανοποίηση και προστασία σκυροδέματος, σύμφωνα με EN 1504-2:2004, Αρχές 1,2 & 8 – Μέθοδοι 1.3, 2.2, 8.2 του EN 1504-9:2008. Συμμορφώνεται με το Παράρτημα ZA του Πίνακα ZA.1 του προτύπου.</p> <p>Δύο συστατικών τσιμεντοειδές κονίαμα για στεγανοποίηση κάτω από πλακίδια (που έχουν συγκολληθεί με συγκολλητικό τάξεως C2 σύμφωνα με EN 12004), με βελτιωμένη ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών σε χαμηλές θερμοκρασίες (-20°C) και ανθεκτικό σε επαφή με χλωριωμένο νερό, τάξεως CMO2P σύμφωνα με EN 14891:2012. Συμμορφώνεται με το Παράρτημα ZA του Πίνακα ZA.1 του προτύπου.</p> <p>DoP 020701010020000043 1026, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0546 και από το κοινοποιημένο εργαστήριο 01599 και φέρει τη σήμανση CE.</p>
----------------------------	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα	Γκρι
Συσκευασία	33 kg συσκευασία: Συστατικό Α (υγρό): 8 kg. Συστατικό Β (σκόνη): 25 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες αποθήκευσης / Χρόνος ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση στην αρχική μη ανοιγμένη και ερμητικά σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.
---	---

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση	Τσιμέντο τροποποιημένο με πολυμερή, ειδικά επιλεγμένα αδρανή, μικροπυριτικά και ίνες.
Πυκνότητα	~ 1.8 kg/l
Κοκκομετρία αδρανών	D_{max} 0,5 mm

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-2

	Μέθοδος Δοκιμής	Αποτέλεσμα	Απαίτηση
Διαπερατότητα CO₂, Ισοδύναμο πάχος αέρα	EN 1062-6	$S_D > 50$	$S_D \geq 50$ m
Διαπερατότητα υδρατμών	EN ISO 7783	$S_D \sim 1.00$ (Τάξεως I)	Τάξεως I $S_D < 5$ m (διαπερατό) Τάξεως II $5 < S_D < 50$ m Τάξεως III $S_D > 50$ m (μη διαπερατό)
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα νερού	EN 1062-3	$\sim 0.005 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0.5}$	$w < 0.1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0.5}$
Ανθεκτικότητα σε κύκλους πήξης/τήξης με εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα, αντοχή αποκόλλησης	EN 13687-1	$\sim 1,30 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
Δύναμη πρόσφυσης	EN 1542	$\sim 1,50 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
Γεφύρωση ρωγμών (μέγιστο εύρος)	EN 1062-7	$\sim 1,25 \text{ mm}$	Τάξεως A3 (+23°C)
Επικίνδυνες ουσίες (Χρώμιο VI)	EN 196-10	$< 0.0002\%$	$< 0.0002\%$

Συμπεριφορά σε φωτιά	EN 13501-1	A2	Ταξινόμηση κατά Euroclass
Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 14891			
	Μέθοδος Δοκιμής	Αποτέλεσμα	Απαίτηση
Στεγανοποίηση (1,5bar για 7 ημέρες)	A.7	Χωρίς διείσδυση	Χωρίς διείσδυση
Αρχική πρόσφυση	A.6.2	~ 1.0 MPa	≥ 0.5 MPa
Πρόσφυση μετά από επαφή με νερό	A.6.3	~ 0.7 MPa	≥ 0.5 MPa
Πρόσφυση μετά από θερμική γήρανση	A.6.5	~ 1.8 MPa	≥ 0.5 MPa
Πρόσφυση μετά από κύκλους πήξης/τήξης	A.6.6	~ 0.6 MPa	≥ 0.5 MPa
Πρόσφυση μετά από επαφή με ασβεστόνερο	A.6.9	~ 0.7 MPa	≥ 0.5 MPa
Πρόσφυση μετά από επαφή με χλωριωμένο νερό	A.6.7	~ 0.9 MPa	≥ 0.5 MPa
Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, συνήθεις συνθήκες (+23°C)	A.8.2	≥0.75 MPa	≥ 0.75 MPa
Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, χαμηλές θερμοκρασίες (-20°C)	A.8.3	≥0.75 MPa	≥ 0.75 MPa
Οι τιμές ελήφθησαν με συνολική κατανάλωση 5,4kg/m ² σε 2 στρώσεις			

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία Ενδεικτικά, ~ 1.8 kg/m²/mm

Ποιότητα Υποστρώματος Το υπόστρωμα να είναι δομικά σταθερό, απαλλαγμένο από υπολείμματα και ρύπους, χαλαρά στοιχεία μειωμένων αντοχών, τσιμεντοεπιδερμίδα, λάδια, λιπαρές ουσίες κλπ.

Προετοιμασία Υποστρώματος Προετοιμάστε το υπόστρωμα με αμμοβολή, υδροβολή υψηλής πίεσης (400 bar), συρματοβούρτσα. Τρίψτε και εκτραχύνετε τυχόν κεραμικά πλακίδια κλπ. ώστε να απομακρυνθούν προηγούμενες βαφές και επιστρώσεις, λίπη, σκουριά, απόκαλουπρωτικά λάδια, τσιμεντοεπιδερμίδα και λοιπά υλικά που μπορεί να μειώσουν την πρόσφυση. Σκόνη που έχει επικαθίσει στην επιφάνεια από τις εργασίες προετοιμασίας θα πρέπει επίσης να απομακρύνεται π.χ. με ηλεκτρική σκούπα. Αν είναι αναγκαίο επισκευάστε τα τσιμεντοειδή υποστρώματα με κατάλληλα τσιμεντοειδή επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®, SikaTop®, SikaRep®.

Σχηματίστε λούκι για τις συνδέσεις δαπέδου-τοιχίου χρησιμοποιώντας στεγανά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®, για βέλτιστη απόδοση στεγανοποίησης.

Το υπόστρωμα πρέπει να αφεθεί φυσικά ξηρό ή νωπό· ως είναι δηλαδή. Μην το υγραίνετε πριν την εφαρμογή. Αποφύγετε την παρουσία στάσιμου νερού ή νερού λόγω συμπύκνωσης που λιμνάζει στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή.

Αρμοί σκυροδέματος, διεισδύσεις σωληνώσεων και πάσης φύσεως ασυνέχειες στην κατασκευή θα πρέπει να σφραγίζονται και να στεγανοποιούνται, όπως για παράδειγμα με το σύστημα Sikadur® Combiflex® SG, τα προϊόντα της σειράς SikaSwell® ή άλλα κατάλληλα υλικά.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμειξη Συστ. A : Συστ. B = 8 : 25

Εργαλεία Ανάμειξης Το Sikalastic®-152 πρέπει να αναμειχθεί σε χαμηλές ταχύτητες (~ 500 στροφές ανά λεπτό) με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε καθαρό δοχείο.

Ανακινήστε καλά το συστατικό A πριν τη χρήση. Αδειάστε περίπου το μισό μέρος από το συστατικό A σε καθαρό δοχείο ανάμειξης και προσθέστε σταδιακά το συστατικό B ενώ παράλληλα αναδεύετε. Όταν το μείγμα ομογενοποιηθεί, προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα του συστατικού A και συνεχίστε την ανάμειξη για τουλάχιστον 3-4 λεπτά και μέχρι να επιτευχθεί μείγμα ομοιογενούς συνεκτικότητας.

Μη προσθέτετε νερό ή άλλα συστατικά. Κάθε συσκευασία πρέπει να αναμειγνύεται πλήρως, ώστε να αποφεύγεται η ανομοιόμορφη κατανομή των κόκκων των αδρανών που περιέχονται στο συστατικό που είναι σε μορφή σκόνης.

Μέθοδος εφαρμογής / Εργαλεία

Εφαρμογή με σπάτουλα:

Εφαρμόστε το Sikalastic®-152 με σπάτουλα στο υπόστρωμα, ασκώντας επαρκή πίεση. Εφαρμόστε την πρώτη στρώση Sikalastic®-152 με οδοντωτή σπάτουλα, με σταθερή πίεση στο υπόστρωμα ώστε να επιτύχετε σταθερό πάχος. Μόλις η πρώτη στρώση σκληρυνθεί, εφαρμόστε την δεύτερη στρώση Sikalastic®-152 με σπάτουλα, προσπαθώντας να επιτύχετε μία ομοιόμορφη συνεχή στρώση, η οποία θα καλύψει πλήρως την πρώτη στρώση.

Εφαρμογή με βούρτσα

Εφαρμόστε την πρώτη στρώση του Sikalastic® 152 με βούρτσα, μόλις η πρώτη στρώση σκληρυνθεί, εφαρμόστε σταυρωτά την δεύτερη στρώση Sikalastic® 152.

Το μέγιστο προτεινόμενο συνολικό πάχος είναι 3 mm, εφαρμοσμένο σε τουλάχιστον 2 στρώσεις. Το μέγιστο πάχος ανά στρώση εφαρμογής είναι 2 mm, για εφαρμογή τόσο με το χέρι, όσο και με ψεκασμό.

Σε περιοχές που υπόκεινται σε υψηλές καταπονήσεις ένα ειδικό ανθεκτικό σε αλκαλικά υαλόπλεγμα (150 – 160 g/m² και πάχους 0.47 mm) πρέπει να τοποθετηθεί στην πρώτη στρώση του κονιάματος όσο αυτή είναι ακόμα νωπή. Το πλέγμα πρέπει να είναι καλά κομμένο και να ενσωματωθεί πλήρως στο κονίαμα αποφεύγοντας την δημιουργία κενών στο κονίαμα.

Σε περιπτώσεις αρμών δαπέδου και άλλες κρίσιμες ζώνες (π.χ. συμβολή δαπέδου με κάθετες επιφάνειες), η στρώση στεγανοποίησης μπορεί να ενισχυθεί με την χρήση της ταινίας Sika® SealTape S. Η ταινία πρέπει να εφαρμοστεί στην πρώτη στρώση του κονιάματος όσο αυτή είναι ακόμα νωπή και να καλυφθεί από την δεύτερη στρώση.

Μη λειαίνετε το προϊόν χρησιμοποιώντας πήχη ή τριβίδι. Αναμείνετε έως ότου το προϊόν έχει σκληρυνθεί πλήρως και εν συνεχεία απομακρύνετε τυχόν επιφανειακές ανωμαλίες τρίβοντας ελαφρά την επιφάνεια.

Οδηγίες για αρμούς

Σε περίπτωση ύπαρξης δαπέδων στο υπόστρωμα ή άλλων κρίσιμων περιοχών (π.χ. οριζόντιες με κατακόρυφες επιφάνειες), η στρώση στεγανοποίησης πρέπει να ενισχυθεί με χρήση Sika® Seal Tape-S. Το εν λόγω προϊόν θα πρέπει να εφαρμοστεί στη νωπή πρώτη στρώση και ακολούθως να επικαλυφθεί με τη δεύτερη. Σε περίπτωση αρμών που υπόκεινται σε έντονες μετακινήσεις, η χρήση του συστήματος Sikadur®-Combiflex®-SG είναι υποχρεωτική.

Εφαρμογή κεραμικών πλακιδίων πάνω σε Sikalastic®-152:

Κεραμικά πλακάκια και εφωαλωμένα πλακίδια μωσαϊκού μπορούν να τοποθετηθούν πάνω από το Sikalastic®-152 χρησιμοποιώντας κατάλληλη τσιμεντοειδή κόλλα πλακιδίων (π.χ. τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα πλακιδίων τάξης C2 σύμφωνα με EN 12004 – τσιμεντοειδούς βάσης, μέτριας ελαστικότητας κόλλα). Οι αρμοί των πλακιδίων πρέπει να πληρωθούν με κατάλληλο αρμόστοκο (π.χ. SikaCeram®).

Συντήρηση Εργαλείων	Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.															
Χρόνος Εργασιμότητας (στους 20° C)	~ 60 λεπτά															
Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη	<p>Το Sikalastic®-152 πρέπει να έχει σκληρυνθεί πλήρως πριν την επικάλυψή του ή πριν να έρθει σε επαφή με νερό.</p> <p>Παρακάτω παραθέτονται ενδεικτικοί χρόνοι αναμονής:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+20° C</th> <th>+ 10° C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▪ Τοποθέτηση πλακιδίων σε οριζόντιες επιφάνειες</td> <td>~ 2 μέρες</td> <td>~ 7 μέρες</td> </tr> <tr> <td>▪ Τοποθέτηση πλακιδίων σε κατακόρυφες επιφάνειες</td> <td>~ 2 μέρες</td> <td>~ 3 μέρες</td> </tr> <tr> <td>▪ Βαφή με βαφή γαλακτώματος</td> <td>~ 2 μέρες</td> <td>~ 3 μέρες</td> </tr> <tr> <td>▪ Εμβάπτιση σε νερό</td> <td>~ 2 μέρες</td> <td>~ 7 μέρες</td> </tr> </tbody> </table> <p>Οι χρόνοι αναμονής μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την ατμοσφαιρική υγρασία και την υγρασία του υποστρώματος.</p>		+20° C	+ 10° C	▪ Τοποθέτηση πλακιδίων σε οριζόντιες επιφάνειες	~ 2 μέρες	~ 7 μέρες	▪ Τοποθέτηση πλακιδίων σε κατακόρυφες επιφάνειες	~ 2 μέρες	~ 3 μέρες	▪ Βαφή με βαφή γαλακτώματος	~ 2 μέρες	~ 3 μέρες	▪ Εμβάπτιση σε νερό	~ 2 μέρες	~ 7 μέρες
	+20° C	+ 10° C														
▪ Τοποθέτηση πλακιδίων σε οριζόντιες επιφάνειες	~ 2 μέρες	~ 7 μέρες														
▪ Τοποθέτηση πλακιδίων σε κατακόρυφες επιφάνειες	~ 2 μέρες	~ 3 μέρες														
▪ Βαφή με βαφή γαλακτώματος	~ 2 μέρες	~ 3 μέρες														
▪ Εμβάπτιση σε νερό	~ 2 μέρες	~ 7 μέρες														
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το Sikalastic®-152 δεν πρέπει να φινιριστεί με πήχη ή τριβίδι ▪ Προστατεύστε το εφαρμοσμένο προϊόν από την βροχή για τουλάχιστον 24 –48 ώρες μετά την εφαρμογή. Αποφύγετε την απευθείας εφαρμογή στον ήλιο και τον δυνατό άνεμο και προστατεύστε το πρόσφατα εφαρμοσμένο προϊόν από τον ήλιο και τον δυνατό άνεμο. ▪ Αποφύγετε απευθείας επαφή με χλωριωμένο νερό κολυμβητικών δεξαμενών χρησιμοποιώντας επίστρωση με κεραμικά πλακίδια. ▪ Η σκλήρυνση/ωρίμανση του υλικού είναι βραδύτερη σε περίπτωση υψηλής περιεχόμενης υγρασίας της ατμόσφαιρας, όπως π.χ. σε κλειστούς ή με ανεπαρκή εξαερισμό χώρους. Συστήνεται η υιοθέτηση μεθόδων εξαερισμού του χώρου. ▪ Σε περίπτωση βαφής με βαφές διαλύτη πάντα να διεξάγετε προκαταρκτικά δοκιμές για να διασφαλίσετε ότι οι διαλύτες δεν θα επηρεάσουν τις στρώσεις στεγανοποίησης. ▪ Το Sikalastic®-152 δεν είναι φράγμα υδρατμών και ενδέχεται να επιτρέψει την κίνηση υδρατμών στις στρώσεις που εφαρμόζονται πάνω από αυτό. ▪ Σε περίπτωση εφαρμογής σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών, ενδέχεται να απαιτηθεί ελαφριά διαβροχή του υποστρώματος. ▪ Το Sikalastic®-152 δεν είναι κατάλληλο για κίνηση οχημάτων. Η βατότητα επιτρέπεται μόνο σε περίπτωση που η επιφάνειά του επικαλυφθεί με πλακίδια. 															
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρούμενα μεγέθη 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 Εταιρίας 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 εταιρίας 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 Εταιρίας 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

