

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic® M 640

(formerly MasterSeal® M 640)

Οικονομικά αποδοτική, 1-συστατικού, υγρή πολυουρεθανική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikalastic® M 640 είναι μια ελαστομερής μεμβράνη, ψυχρής εφαρμογής, ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση, χαμηλού ιξώδους, με βάση την πολυουρεθάνη για την στεγανοποίηση των δωματίων. Το Sikalastic® M 640, όταν ωριμάσει, σχηματίζει μια ενιαία και ανθεκτική μεμβράνη στεγανοποίησης, κατάλληλη για εκτεθειμένες κατασκευές, καθώς και κάτω από πλακάκια σε δώματα και μπαλκόνια.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikalastic® M 640 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Σχεδιασμένο για τις ακόλουθες εφαρμογές στεγανοποίησης:

- Στεγανοποίηση δωματίων σε νέες κατασκευές και σε εργασίες ανακαινίσεων.
- Κατάλληλο για στεγανοποίηση στεγών, δωματίων και εξωστών
- Στεγανοποίηση κατασκευών με διάφορες λεπτομέρειες, όπως διατρήσεις, σωλήνες απορροής, φωτιστικά οροφής και πολύπλοκη γεωμετρία.
- Στεγανοποίηση υφιστάμενων υποστρωμάτων από σκυρόδεμα, ασφαλτική μεμβράνη, αμιαντοσιμέντο, μέταλλο, ξύλο και μη εφυαλωμένα κεραμικά πλακίδια.
- Μόνο για εξωτερική χρήση

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Ελαστομερής αρωματική πολυουρεθάνη

Συσκευασία

Μεταλλικά δοχεία 1.0 kg, 6.0 kg και 25.0 kg

Διάρκεια ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 1-συστατικού, έτοιμο για χρήση και εύκολο στην εφαρμογή
- Εν ψυχρώ εφαρμοζόμενο, δεν απαιτείται η χρήση θερμότητας ή φλόγας
- Μεμβράνη χωρίς ραφές
- Εξαιρετική ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών, ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Υψηλή ελαστικότητα και ευκαμψία
- Εξαιρετική θερμική αντοχή. Το προϊόν δεν χάνει τις ιδιότητες του ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες
- Ανθεκτική σε χαμηλές θερμοκρασίες. Το προϊόν παραμένει ελαστικό ακόμα και στους - 20 °C
- Εύκολη επανεπίχριση όταν απαιτείται - η απομάκρυνση της υφιστάμενης στρώσης δεν είναι πάντα απαραίτητη
- Διαπερατή από υδρατμούς, επιτρέπει στο υπόστρωμα να αναπνέει
- Εύκολο στην εφαρμογή, λόγω χαμηλού ιξώδους
- Οικονομική - παρέχει μια οικονομικά αποδοτική επέκταση της διάρκειας ζωής των ανακαινισμένων δωματίων

Συνθήκες αποθήκευσης

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία του, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C. Υψηλότερες θερμοκρασίες αποθήκευσης ενδέχεται να μειώσουν την διάρκεια ζωής. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.

Χρώμα	Λευκό, Γκρι και Τερακότα
Πυκνότητα	~ 1.40 kg/l (στους 20 °C) (EN ISO 2811-1 / DIN 53217 / ASTM D1475)
Σημείο ανάφλεξης	+35 °C (κλειστό δοχείο) (ASTM D93)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~83 %
Ιξώδες	2000 - 3500 mPa*s (ASTM D4287)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	60 (±5) (DIN 53505)
Εφελκυστική αντοχή	>6 N/mm ² (EN ISO 527-3)
Επιμήκυνση θραύσης	~600 % (στους 23 °C) (EN ISO 527-3)
Θερμοκρασία λειτουργίας	Ελάχιστη -20 °C Μέγιστη +90 °C
Αντοχή σε θερμικό σοκ	Μέγιστη θερμοκρασία +200 °C.
Απόδοση σε εξωτερική φωτιά	Broof (t1)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E

Συστήματα

Οπλισμένο σύστημα στεγανοποίησης δώματος

Το Sikalastic® M 640 εφαρμόζεται σε μία στρώση ενισχυμένη με Sika® Reemat Premium ή Sikalastic® Fleece-120 και σφραγίζεται με μία ακόμη στρώση με Sikalastic® M 640.

Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
Ασάρι	Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα ασταριών	Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Βασική στρώση	Sikalastic® M 640	≥ 1.0 kg/m ²
Οπλισμός	Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece-120	-
Δεύτερη στρώση	Sikalastic® M 640	≥ 1.0 kg/m ²
Τελική στρώση	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥ 0.30 kg/m ²

Σημείωση: Το Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701 δεν απαιτείται για δώματα τα οποία δεν είναι εκτεθειμένα.

Μη οπλισμένο σύστημα στεγανοποίησης δώματος

Το Sikalastic® M 640 εφαρμόζεται σε 1 ή 2 στρώσεις.

Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
Ασάρι	Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα ασταριών	Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Βασική στρώση	Sikalastic® M 640	≥ 0.80 kg/m ²
Δεύτερη στρώση	Sikalastic® M 640	≥ 0.70 kg/m ²
Τελική στρώση	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥ 0.30 kg/m ²

Σημείωση: Για καταναλώσεις και χρόνους αναμονής / επικάλυψης, παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Σημείωση: Συνιστάται πάντα η εφαρμογή της τελικής επίστρωσης, προκειμένου να αυξηθεί η απόδοση του συστήματος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Το Sikalastic® M 640 εφαρμόζεται σε 1 ή 2 στρώσεις. Συνολική κατανάλωση ~ 1,5 - 2,0 kg/m ² ανάλογα με την διάταξη του συστήματος Για ανάερο ψεκασμό η ελάχιστη κατανάλωση είναι 0.8 kg/m ² ανα στρώση.	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη	+5 °C
	Μέγιστη	+35 °C
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	≤ 80 % Σ.Υ.	
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση. Η θερμοκρασία υποστρώματος και υλικού που δεν έχει ακόμη ωριμάσει θα πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον +3 °C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή δημιουργίας φυσαλίδων στην επιφάνεια της μεμβράνης.	
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη	+5 °C
	Μέγιστη	+35 °C
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	≤ 4 % μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία. Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika®-Tramex, Μέτρηση με καρβίδιο του πυριτίου ή μέθοδος ξήρανσης σε φούρνο. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).	
Υποστρώματα	Υπόστρωμα	Ασάρι
	Σκυρόδεμα, κεραμικά πλακίδια (μη εφυσωμένα)	Sikalastic®-1 C Primer PU, Sika® Bonding Primer , Sika® Concrete Primer ή Sikalastic® Primer MP
	Ασφαλτικές μεμβράνες και επιστρώσεις	Sikalastic® Metal Primer
	Μέταλλα	Sikalastic® Metal Primer
	Σιδηρούχα ή γαλβανισμένα μέταλλα, μόλυβδος, χαλκός, αλουμίνιο, ορείχαλκος ή ανοξειδωτος χάλυβας	
	Ξύλινα	Sikalastic®-1 C Primer PU, Sika® Bonding Primer , Sika® Concrete Primer ή Sikalastic® Primer MP
	Υφιστάμενη μεμβράνη Sikalastic®	Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer ή Sikalastic®-1 C Primer PU
	Σημείωση: Για καταναλώσεις και χρόνους αναμονής / επικάλυψης, παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Άλλα υποστρώματα θα πρέπει να ελέγχονται για τη συμβατότητά τους. Σε περίπτωση αμφιβολίας, διεξάγετε δοκιμή σε μία μικρή περιοχή.	
Χρόνος εργασιμότητας	40 λεπτά (στους 20 °C)	
Χρόνος ωρίμανσης	Πλήρης ωρίμανση μετά από 7 μέρες	
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας	6 ώρες (στους 25 °C & 55 % σ.χ.)	
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	6 - 24 ώρες	
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	~ 12 ώρες	

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic® M 640

Μάρτιος 2024, Έκδοση: 01.01

02091500000002012

BUILDING TRUST



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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες εφαρμογής πρέπει να εκτελούνται μόνο από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί από την Sika και είναι εγκεκριμένοι εργολάβοι, έμπειροι σε αυτό είδος εφαρμογής.

- Μην το χρησιμοποιείτε το Sikalastic® M 640 σε εφαρμογές εσωτερικού χώρου.
- Μην εφαρμόζετε το Sikalastic® M 640 σε υποστρώματα με ανερχόμενη υγρασία.
- Μην αραιώνετε το Sikalastic® M 640 με οποιονδήποτε διαλύτη.
- Μην το εφαρμόζετε κοντά σε αεραγωγούς μονάδων κλιματισμού. Απενεργοποιήστε τις μονάδες και σφραγίστε τους αεραγωγούς πριν την εφαρμογή.
- Σε υποστρώματα που υπάρχει περίπτωση να παρουσιαστεί απαέρωση (outgassing), εφαρμόστε το υλικό όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος είναι πτωτικές. Αν εφαρμοστεί σε ανοδικές θερμοκρασίες μπορεί να παρουσιαστούν φυσαλίδες από την εκτόνωση του εγκλωβισμένου αέρα (pin holing).
- Μην εφαρμόζετε το Sikalastic® M 640 άμεσα επί θερμομονωτικών πλακών Sikalastic®. Χρησιμοποιείτε Sikalastic® Carrier μεταξύ πλακών Sikalastic® και Sikalastic® M 640.
- Περιοχές με υψηλή κινητικότητα, ανομοιόμορφα υποστρώματα ή ξύλινα δώματα απαιτούν μία πλήρη στρώση Sikalastic® Carrier.
- Το Sikalastic® M 640 δεν είναι κατάλληλο για μόνιμη εμφάνιση σε νερό
- Ασφαλτικά υλικά με πτητικά συστατικά κάτω από την επίστρωση του Sikalastic® M 640 ενδέχεται να λεκιάσουν ή να μαλακώσουν την επιφάνεια.
- Το Sikalastic® M 640 μπορεί να παρουσιάσει ελαφριά κιμωλίαση στην επιφάνεια - να μη χρησιμοποιείται το νερό που συλλέγεται από το δώμα σε ενυδρεία κ.λ.π.
- Ασφαλτικά υλικά με χαμηλό σημείο τήξης μπορεί να χρειάζεται να ασταρωθούν – η χρήση σκούρας απόχρωσης βοηθάει επίσης στην απόκρυψη τυχόν λεκιάσματος από τις πτητικές ενώσεις.

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Εξοπλισμός προετοιμασίας υποστρώματος

- Εξοπλισμός καθαρισμού με αμμοβολή / πλανάρισμα / απόξεση ή λείανση
- Υδροβολή υψηλής πίεσης

Εξοπλισμός Ανάμιξης

- Ηλεκτρικός μονός αναδευτήρας με ελικοειδές πτερύγιο

Εξοπλισμός Εφαρμογής

- Βούρτσα
- Ρολό
- Ανάερο ψεκασμό

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να είναι σταθερά, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25 N/mm²), με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm².

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής, καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από λάδια, γράσα και ρύπους εν γένει. Ανάλογα με τον τύπο του, το υπόστρωμα πρέπει να ασταρωθεί ή να προετοιμαστεί μηχανικά. Ενδέχεται να απαιτηθεί τρίψιμο για επιπέδωση της επιφάνειας.

Ανατρέξτε στην Μέθοδο Εφαρμογής της

Sika: Sikalastic® M 640

Κατάλληλα υποστρώματα θεωρούνται τα εξής: σκυρόδεμα, ασφαλτικές μεμβράνες και ασφαλτικές επιστρώσεις, μέταλλα, αμιαντοτσιμέντο, κεραμικά πλακίδια (μη εφυσωμένα) και ξύλο.

ΑΝΑΜΙΞΗ

Πριν την εφαρμογή, ανακατέψτε το Sikalastic® M 640 ήπια αλλά διεξοδικά, τουλάχιστον για 1 λεπτό, ώστε να επιτευχθεί ένα ομογενές μείγμα. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας ηλεκτρικός, μονός αναδευτήρας (300-400 r.p.m.) με ελικοειδές πτερύγιο. Πρέπει να αποφεύγεται η υπερβολική ανάμιξη, για την ελαχιστοποίηση του εγκλωβισμένου αέρα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν από την εφαρμογή, επιβεβαιώστε την περιεκτικότητα σε υγρασία του υποστρώματος, την σχετική ατμοσφαιρική υγρασία και το σημείο δρόσου.

Πριν την εφαρμογή του Sikalastic® M 640 η στρώση ασταριού θα πρέπει να είναι στεγνή στην αφή. Για οδηγίες σχετικά με το χρόνο αναμονής / επικάλυψη παρακαλούμε ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων του ασταριού που εφαρμόστηκε.

Μη οπλισμένο σύστημα στεγανοποίησης δωματίων:
Sikalastic® M 640 εφαρμόζεται σε 1 ή 2 στρώσεις. Πριν την εφαρμογή της 2^{ης} στρώσης πρέπει ο αναφερόμενος χρόνος αναμονής επικάλυψης να έχει επιτευχθεί.

Οι επιστρώσεις σε δώματα ενδέχεται να απαιτούν μερική ενίσχυση σε περιοχές έντονης καταπόνησης ή σε περιοχές με προβλεπόμενη κινητικότητα, όπως π.χ. αρμοί, επικαλύψεις, λεπτομέρειες, κ.τ.λ. Χρησιμοποιήστε τμήματα του Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece-120 ή Sika® Joint Tape SA. Για αρμούς μεσαίας κινητικότητας, όπως π.χ. σε μεταλλικά στοιχεία, χρησιμοποιήστε Sika® Flexitape Heavy ενσωματώνοντας την διακοπή πρόσφυσης ή Sika® Joint Tape SA.

Οπλισμένο σύστημα στεγανοποίησης δωματίων:
Το Sikalastic® M 640 εφαρμόζεται σε συνδυασμό με Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece-120. Η επικάλυψη των ασφαλιστικών μεμβρανών θα πρέπει να είναι πλήρως οπλισμένη.

1. Εφαρμόστε την πρώτη στρώση, για την σωστή κατανάλωση ανατρέξτε στον πίνακα του σχετικού συστήματος του Sikalastic® M 640. Δουλέψτε μόνο όσο χρειάζεται εκ των προτέρων, ώστε να παραμείνει το υλικό υγρό.

2. Εφαρμόστε το Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece-120 και διασφαλίστε ότι δεν έχουν εγκλωβιστεί φυσαλίδες αέρα ή δεν υπάρχουν πτυχώσεις. Επικαλύψτε τον οπλισμό σε πλάτος τουλάχιστον 5cm και διασφαλίστε ότι οι επικαλύψεις είναι επαρκώς καιπές για να εξασφαλιστεί η μεταξύ τους πρόσφυση.

3. Ενδέχεται να απαιτηθεί λίγη περισσότερη ποσότητα υλικού για να παραμείνει νωπό το υλικό στο ρολό, αλλά σε αυτή τη φάση δεν απαιτείται προσθήκη πολύ περισσότερου υλικού.

4. Αφού η πρώτη στρώση έχει στεγνώσει επαρκώς για να μπορέσει να πατηθεί, σφραγίστε την επιφάνεια του δώματος με μία δεύτερη στρώση Sikalastic® M 640 με ελάχιστη κατανάλωση που αναφέρεται στον πίνακα του σχετικού συστήματος.

Πάντα να ξεκινάτε τη στεγανοποίηση από τη διαμόρφωση των λεπτομερειών πριν τη στεγανοποίηση της οριζόντιας επιφάνειας. Για λεπτομέρειες, παρακαλούμε ακολουθήστε τα βήματα **1-4**

Σημείωση: Ο εφαρμοστής πρέπει να περιμένει 6-24 ώρες μεταξύ των επιστρώσεων. Εάν ο χρόνος επικάλυψης ξεπεραστεί, περισσότερο από 3 ημέρες, πρέπει να εφαρμοστεί Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer ή Sikalastic®-1 C Primer PU σε κατανάλωση ~100g/m².

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με Sika® Thinner C, αμέσως μετά την χρήση. Το ωριμασμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

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.

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 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, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
14568 Κρουονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic® M 640
Μάρτιος 2024, Έκδοση: 01.01
02091500000002012

SikalasticM640-el-GR-(03-2024)-1-1.pdf