

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-1 Κ ΗΡ

Ενός-συστατικού, ινοπλισμένο, τσιμεντοειδές κονίαμα για εύκαμπτη στεγανοποίηση και προστασία επιφανειών σκυροδέματος



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikalastic®-1 Κ ΗΡ είναι ένα ενός συστατικού, εύκαμπτο, ινοπλισμένο κονίαμα στεγανοποίησης και προστασίας σκυροδέματος, βάσεως τσιμέντου, με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών, τροποποιημένο με ειδικά πολυμερή ανθεκτικά σε αλκάλια. Το Sikalastic®-1 Κ ΗΡ είναι κατάλληλο για εφαρμογή με βούρτσα, ρολό ή σπάτουλα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Εύκαμπτη στεγανοποίηση και προστασία κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, συμπεριλαμβανομένων δεξαμενών, ταμιευτήρων, σωληνώσεων, κ.α.
- Στεγανοποίηση σε μπάνια, ντουζιέρες, βεράντες, μπαλκόνια, πισίνες πριν την εφαρμογή κεραμικών πλακιδίων που θα επικολληθούν με κόλλα πλακιδίων
- Εξωτερική στεγανοποίηση τοιχίων που θα επιχρωματωθούν
- Εσωτερική στεγανοποίηση τοιχίων και δαπέδων εκτεθειμένα σε αρνητικές πιέσεις ύδατος, π.χ. σε υπόγεια
- Εύκαμπτη προστατευτική επίστρωση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος ενάντια σε κύκλους ψύξης/απόψυξης και διοξείδιο του άνθρακα, με στόχο τη βελτίωση της ανθεκτικότητας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προϊόν 1-συστατικού, απλά προστίθεται νερό
- Προσαρμόσιμη συνεκτικότητα για εφαρμογή με βούρτσα, ρολό ή σπάτουλα
- Καλή αντίσταση σε κρέμαση, εύκολο στην εφαρμογή ακόμη και σε κατακόρυφες επιφάνειες
- Καλή ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, πέτρα, τοιχοποιία
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε νωπά υποστρώματα

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED® v4.1 Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials
- Συμμόρφωση με LEED® v4.1 Materials & Resources (MR) Credit: Sourcing of Raw Materials
- Ταξινόμηση εκπομπών Π.Ο.Ε. (VOC), σύμφωνα με GEV Emission EC1^{PLUS}
- Περιεχόμενο Π.Ο.Ε. (VOC): Πληροί τις απαιτήσεις του κανόνα 1113 της SCAQMD
- Περιβαλλοντική Δήλωση Συμμόρφωσης (EPD) σύμφωνα με EN 15804. Η Περιβαλλοντική Δήλωση Συμμόρφωσης (EPD) επιβεβαιώνεται ανεξάρτητα από την Eurocert A.E.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Προϊόν στεγανοποίησης βάσης τσιμέντου τροποποιημένου με πολυμερή για όλες τις εξωτερικές εφαρμογές στεγανοποίησης, για στεγανοποίηση σε πισίνες και κάτω από κεραμικά πλακίδια τάξεως CMO1P σύμφωνα με EN 14891:2017. Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων αξιολογημένο από το κοινοποιημένο εργαστήριο δοκιμών και τον έλεγχο της παραγωγής στο εργοστάσιο.
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως προϊόν προστασίας επιφανειών - Επίστρωση, Αρχή 1 (Προστασία έναντι διεισδύσεων) - Μέθοδος 1.3, Αρχή 2 (Έλεγχος υγρασίας) - Μέθοδος 2.3 και Αρχή 8 (Αύξηση αντίστασης) - Μέθοδος 8.3 σύμφωνα με το EN 1504-9:2008, βάσει πιστοποιητικού εργοστασιακού ελέγχου παραγωγής που εκδίδεται από κοινοποιημένο φορέα πιστοποίησης εργοστασιακού ελέγχου παραγωγής και δοκιμών τύπου.

- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης για την επαφή με πόσιμο νερό (συμμορφώνεται με τα αποτελέσματα του θετικού καταλόγου, CARSO-Department of Health and Environmental Hygiene of Lyon), με ημερομηνία 17/04/2024, αριθμός έκδοσης 24 CLP LY 020 (γκρι).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμεντό τροποποιημένο με πολυμερή ανθεκτικά σε αλκάλια, επιλεγμένα αδρανή, προσμειξεις λεπτών υλικών, πρόσθετα και ίνες.		
Συσκευασία	Σάκος 20 kg		
Εμφάνιση / Χρώμα	Ανοιχτό γκρι		
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Προστατέψτε το προϊόν από τον ήλιο. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία. Ανατρέξτε στο τρέχον δελτίο δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό και την αποθήκευση.		
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	D _{max} : ~0,3 mm		
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥0.8 N/mm ²		(EN 1542)
		Μέθοδος ελέγχου	Απαιτήσεις (EN 14891)
	Αρχική πρόσφυση	A.6.2	≥0.5 N/mm ²
	Πρόσφυση μετά από επαφή με νερό	A.6.4	≥0.5 N/mm ²
	Πρόσφυση μετά από θερμική γήρανση	A.6.5	≥0.5 N/mm ²
	Πρόσφυση μετά από υποβολή σε κύκλους ψύξης/απόψυξης	A.6.6	≥0.5 N/mm ²
	Πρόσφυση μετά από επαφή με χλωριωμένο νερό	A.6.8	≥0.5 N/mm ²
	Πρόσφυση μετά από επαφή με ασβεστόνερο	A.6.9	≥0.5 N/mm ²
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	Ικανότητα γεφύρωσης στατικών ρωγμών:		
	Τάξεως	Συνθήκες	(EN 1062-7, Method A - C.2)
	A4 (>1.25 mm)	+23 °C, χωρίς οπλισμό	
	A5 (>2.50 mm)	+23 °C, με οπλισμό	
	Πλάτος ρωγμής	Θερμοκρασία	(EN 14891, A.8.2 & A.8.3)
	≥0.75 mm	+23 °C, με οπλισμό	
	≥0.75 mm	-5 °C, με οπλισμό	
	Ικανότητα γεφύρωσης δυναμικών ρωγμών:		
	Τάξεως	Συνθήκες	(EN 1062-7, Method B - B.4.2)
	Χωρίς ρωγμάτωση	+23 °C, με οπλισμό	
Συμπεριφορά σε φωτιά	B-s1, d0		(EN 13501-1)

Αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και παγολυτικά άλατα	≥0.8 N/mm ² * *Απαιτήσεις ανθεκτικότητας εύκαμπτων συστημάτων σε κύκλους ψύξης-απόψυξης με εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα.	(EN 13687-1 & -2)
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξεως I (διαπερατό) S _D <5 m	(EN ISO 7783)
Τριχοειδής απορρόφηση	w <0.1 kg/m ² × h ^{0.5}	(EN 1062-3)
Υδατοστεγανότητα	Χωρίς διείσδυση μετά από 72 ώρες στα 5.0 bar Χωρίς διείσδυση μετά από 7 ημέρες στο 1.5 bar	(EN 12390-8) (EN 14891)
Διείσδυση νερού υπό αρνητική πίεση	Χωρίς διείσδυση μετά από 72 ώρες στα 2.5 bar	(EN 12390-8)
Διαπερατότητα διοξειδίου του άνθρακα	S _D >50 m	(EN 1062-6)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Μέθοδος εφαρμογής	Δοσολογία νερού ανάμειξης	
	Με βούρτσα	~6,0 lt νερού ανά σακί 20 kg	
	Με ρολό	~7.0 lt νερού ανά σακί 20 kg	
	Με σπάτουλα	~4.4 lt νερού ανά σακί 20 kg	
Κατανάλωση	Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος. Σαν οδηγός: ~1,2kg/m ² /mm		
Πάχος στρώσης	3 mm με ομοιόμορφο, σταθερό πάχος στρώσεων, εφαρμοσμένο κατ'ελάχιστο σε 2 στρώσεις Μέγιστο συνιστώμενο πάχος ανά στρώση: 2 mm για εφαρμογή με σπάτουλα και 1 mm για εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό.		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη	+5 °C	
	Μέγιστη	+35 °C	
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη	+5 °C	
	Μέγιστη	+35 °C	
Χρόνος εργασιμότητας	~30 λεπτά στους +20 °C		
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Το Sikalastic®-1 K HP πρέπει να έχει ωριμάσει πλήρως πριν την επικάλυψή του ή την επαφή του με νερό. Οδηγός χρόνων αναμονής στις ακόλουθες θερμοκρασίες:		
		+20 °C	+10 °C
	Επικάλυψη με πλακίδια σε οριζόντιες επιφάνειες	~2 ημέρες	~7 ημέρες
	Επικάλυψη με πλακίδια σε κατακόρυφες επιφάνειες	~2 ημέρες	~3 ημέρες
	Επικάλυψη με γαλάκτωμα νερού	~2 ημέρες	~3 ημέρες
	Εμβάπτιση σε νερό	~2 ημέρες	~7 ημέρες
	Επαφή με πόσιμο νερό	~15 ημέρες	~15 ημέρες
	Οι χρόνοι ενδέχεται να ποικίλουν λόγω αλλαγών στη θερμοκρασία περιβάλλοντος και την υγρασία του υποστρώματος.		
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	~1.5 kg/lt		

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

- Το Sikalastic®-1 K HP δε θα πρέπει να φινιριστεί/λειανθεί χρησιμοποιώντας τριβίδι ή πήχη. Το φινιρίσμα της επιφάνειας μπορεί να λάβει χώρα αμέσως μόλις ολοκληρωθεί η ωρίμανση του υλικού, χρησιμοποιώντας τεχνικές που περιλαμβάνουν ελαφρύ τρίψιμο.
- Προστατέψτε από τη βροχή για τουλάχιστον 24 – 48 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Αποφύγετε την άμεση επαφή με χλωριωμένο νερό, π.χ. σε πισίνες, εφαρμόζοντας κατάλληλη προστατευτική τελική επίστρωση (π.χ. διάστρωση κεραμικών πλακιδίων).
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, όταν αναμένεται βροχή ή σε περίπτωση ισχυρών ανέμων.
- Ο χρόνος πήξης μπορεί να επηρεαστεί από υψηλή σχετική υγρασία, ιδιαιτέρως σε κλειστούς χώρους ή σε υπόγεια. Συνιστάται επαρκής εξαερισμός του χώρου.
- Πριν την επαφή με πόσιμο νερό, διασφαλίστε πως το Sikalastic®-1 K HP έχει ωριμάσει πλήρως, τηρώντας τους αναφερθέντες χρόνους αναμονής. Ακολούθως ξεπλύνετε προσεκτικά για να απομακρύνετε σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, στάσιμο νερό, κ.τ.λ. σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Το Sikalastic®-1 K HP είναι διαπερατό από υδρατμούς και δε δημιουργεί φράγμα υδρατμών για συστήματα ρητινών μη διαπερατών από υδρατμούς.
- Εάν πρόκειται να γίνει εφαρμογή βαφής βάσεως διαλύτη στο Sikalastic®-1 K HP, συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών για να διασφαλιστεί πως οι διαλύτες δε θα επιτεθούν στη στρώση στεγανοποίησης και δε θα την καταστρέψουν.
- Κατά την επαφή με πόσιμο νερό, διασφαλίστε πως το Sikalastic®-1 K HP και όλα τα σχετικά προϊόντα Sika® συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς για επαφή με πόσιμο νερό.

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.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από ρύπους, χαλαρά στοιχεία μειωμένων αντοχών, τσιμεντοεπιδερμίδα, λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές κ.λ.π. Προετοιμάστε το υπόστρωμα με αμμοβολή, υδροβο-

λή υψηλής πίεσης (400 bar), συρματόβουρτσα, κ.τ.λ. για να απομακρύνετε όλες τις παλαιές επιστρώσεις, ίχνη γράσου, σκουριά, αποκαλυπτικά, τσιμεντοεπιδερμίδα και υλικά που εν γένει θα μπορούσαν να μειώσουν την πρόσφυση. Η παραγόμενη σκόνη μέσω αυτής της διαδικασίας θα πρέπει επίσης να απομακρυνθεί, π.χ. με ηλεκτρική σκούπα. Αν απαιτείται, επισκευάστε τα τσιμεντοειδή υποστρώματα με κατάλληλα τσιμεντοειδή επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®, SikaRep®.

Διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού. Αποφύγετε το στάσιμο ή το συμπυκνωμένο νερό στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή του κονιάματος (η επιφάνεια θα πρέπει να έχει όψη σκούρα, ματ).

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Σημαντικό: Μην προσθέτετε επιπλέον νερό από την αναγραφόμενη ποσότητα ή άλλα συστατικά. Αναμείξτε πλήρεις συσκευασίες, για την αποφυγή εσφαλμένης κοκκομετρικής κατανομής των αδρανών υλικών που περιέχονται.

Το Sikalastic®-1 K HP πρέπει να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλών στροφών (~500 στροφές ανά λεπτό).

- Προσθέστε καθαρό νερό (πόσιμο) στην κατάλληλη ποσότητα, σύμφωνα με την επιλεγμένη μέθοδο εφαρμογής, σε ένα κατάλληλο δοχείο ανάμιξης.
- Ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε σταδιακά το Sikalastic®-1 K HP στο νερό και αναμείξτε καλά τουλάχιστον για 3 λεπτά. Μπορεί να προστεθεί επιπλέον νερό κατά τη διάρκεια της ανάμιξης, εάν κριθεί απαραίτητο μέχρι το μέγιστο επιτρεπόμενο άνω όριο.
- Συνεχίστε την ανάμιξη διεξοδικά μέχρι την πλήρη ομογενοποίηση του μείγματος, χωρίς συσσωματώματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ειδικές απαιτήσεις:

Όλες οι συνδέσεις μεταξύ υποστρώματος και διόδων σωληνώσεων, διακοπών φωτισμού, κ.τ.λ. θα πρέπει να σφραγίζονται και να καθίστανται στεγανές. Αρμοί σε σκυρόδεμα, σωληνώσεις ή οπουδήποτε αλλού στην κατασκευή θα πρέπει επίσης να σφραγίζονται και να καθίστανται στεγανοί. Ειδικά για κατασκευαστικούς αρμούς σε υγρούς χώρους, μπαλκόνια και πισίνες, τα προφίλ Sika® SealTape πρέπει να τοποθετούνται με χρήση του Sikalastic®-1 K HP ως κόλλα και στις δύο πλευρές του αρμού.

Διαμορφώστε καμπύλο λούκι σε ενώσεις τοίχου/δαπέδου.

Εφαρμόστε Sikalastic®-1 K HP με:

- Σπάτουλα:** Εφαρμόζοντας ασκήστε επαρκή και σταθερή πίεση στο υπόστρωμα, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφο πάχος στρώσης.
- Βούρτσα/ρολό:** Χρησιμοποιήστε κοντής-μεσαίας τρίχας ρολό, διασφαλίζοντας ομοιόμορφη κατανομή και πάχος στρώσης στο υπόστρωμα. Εφαρμόστε σε 2 κατευθύνσεις (διαγώνια και αντίθετα / σταυρωτά).
- Ψεκάσμο:** Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για λεπτομέρειες.

Το μέγιστο συνιστώμενο πάχος σε κάθε στρώση είναι 2 mm.

Η βέλτιστη στεγανοποίηση επιτυγχάνεται με την εφαρμογή του Sikalastic®-1 K HP με σπάτουλα σε του-

λάχιστον 2 στρώσεις, σε συνολικό πάχος τουλάχιστον 3 mm, ενισχυμένο ενδιάμεσα με πλέγμα Sika® Fibernet.

Η εφαρμογή με βούρτσα θα πρέπει να λαμβάνει χώρα με τη μέγιστη δυνατή προσοχή και με στόχο την ομοιόμορφη κάλυψη ολόκληρης της επιφάνειας. Το μέγιστο συνιστώμενο πάχος για αυτή τη μέθοδο εφαρμογής είναι 1 mm ανά στρώση. Σε αυτές τις περιπτώσεις, απαιτείται εφαρμογή τουλάχιστον 2-3 στρώσεων (επόμενες στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται σταυρωτά). Η εφαρμογή θα πρέπει να καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια και να διασφαλίζει ομοιόμορφο πάχος.

Αναμείνεται μέχρι η πρώτη στρώση να σκληρύνει πριν την εφαρμογή επόμενων στρώσεων.

Το Sikalastic®-1 K HP δεν μπορεί να φινιριστεί χρησιμοποιώντας τριβίδι ή πήχη. Το φινίρισμα της επιφάνειας μπορεί να λάβει χώρα αμέσως μόλις ολοκληρωθεί η ωρίμανση του υλικού, χρησιμοποιώντας τεχνικές που περιλαμβάνουν ελαφρύ τρίψιμο.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. 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.

NΟΜΙΚΕΣ 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 κα-

ταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων 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 Κρυονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-1 K HP
Δεκέμβριος 2024, Έκδοση: 01.01
020701010010000385

Sikalastic-1KHP-el-GR-(12-2024)-1-1.pdf