

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-169

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΩΣ ΑΣΤΑΡΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΒΑΦΩΝ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-169 είναι δύο συστατικών, χαμηλού κιτρινισμού, χαμηλού ιξώδους, διάφανη εποξειδική ρητίνη οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εποξειδικό αστάρι, κονίαμα επιπέδωσης και διάστρωσης. Είναι κατάλληλη για εσωτερική χρήση.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-169 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Διάφανο ενισχυτικό πρόσφυσης για έγχρωμα συστήματα κονιαμάτων δαπέδων και συστήματα Sikafloor® Decodur
- Διάφανη βαφή σφράγισης για κονιάματα εξομάλυνσης με επίταση έγχρωμης χαλαζιακής άμμου και συστήματα Sikafloor® Decodur
- Κατάλληλο για κανονική έως έντονη μηχανική καταπόνηση
- Χρησιμοποιείται σε βιομηχανίες τροφίμων και φαρμάκων, για εκθεσιακούς χώρους, χώρους παραγωγής, κ.α.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Διαφανές
- Χαμηλό περιεχόμενο VOC
- Χαμηλού κιτρινισμού
- Καλή μηχανική αντοχή και αντοχή σε απότριψη
- Χαμηλού ιξώδους
- Συνδεδειγμένο μέσο πολλαπλών χρήσεων

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Συμμόρφωση με LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)
- Πιστοποιητικό εκπομπών VOC σύμφωνα με τις απαιτήσεις εγκρίσεων των AgBB και DIBt, Eurofins

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Εκπομπή σωματιδίων, πιστοποιητικό βιολογικής αντοχής Sikafloor®-169 CSM Δήλωση συμμόρφωσης βάσει ISO 846, Sikafloor®-169/-DecoFiller/-304 W, CSM Fraunhofer, Αναφορά No. SI 1008-533.
- Συμπεριφορά εκπομπών σύμφωνα με EN 13813, Sikafloor®-144/-156/-161/-264/-169/-304 W, Sikagard®-186, DIBt, Πιστοποιητικό No. Z-156.605-1004
- Δοκιμή ολίσθησης DIN 51130, Sikafloor®-169, Roxeler, Πιστοποιητικό No. 020109-15-11
- Δοκιμή ολίσθησης DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, Πιστοποιητικό No. 020108-13-30a, 020108-13-31a, 020109-15-10a, 020109-15-13a, 020109-15-4a, 020171-14-1a, 020197-15-1a, 020197-15-5a
- Έλεγχος συμβατότητας βαφής PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Αναφορά No. 14-04-14201871-7
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13813 - Κονίαμα διάστρωσης δαπέδων βάσεων ρητίνης, για εσωτερική χρήση σε κτιριακές κατασκευές - Sikafloor®-169
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-2 - Προϊόν επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος - Επίστρωση - Sikafloor®-169



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Εποξειδικό		
Συσκευασία	Συστατικό A:	Δοχεία 7,5 kg	
	Συστατικό B:	Δοχεία 2,5 kg	
	Συστατικά A+B:	Συσκευασίες 10 kg	
	Μεγάλες συσκευασίες		
	Συστατικό A:	Βαρέλια 190 kg	
	Συστατικό B:	Βαρέλια 190 kg	
Εμφάνιση / Χρώμα	Τελική εμφάνιση δαπέδου: Γυαλιστερό τελείωμα. Όταν το προϊόν εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, ενδέχεται να παρατηρηθεί αποχρωματισμός και χρωματική απόκλιση, γεγονός όμως που δεν έχουν καμία επίδραση στη λειτουργία και στην απόδοση της επίστρωσης.		
	Ρητίνη - συστατικό A:	θολό κίτρινο, υγρό	
	Σκληρυντής - συστατικό B:	κιτρινωπό, υγρό	
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, ακέραιη και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.		
Πυκνότητα	Συστατικό A	~ 1,1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Συστατικό B	~ 1,0 kg/l	
	Μείγμα ρητίνης	~ 1,1 kg/l	
	Όλες οι τιμές πυκνότητας στους +23°C.		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D	~80 (7 ημέρες / +23 °C)	(DIN 53 505)
Αντοχή σε απότριψη	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 ημέρες / +23 °C)	(DIN 53 505)
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για επιπλέον πληροφορίες.	
Θερμική αντοχή	Έκθεση*	Ξηρή θερμοότητα
	Μόνιμη	+50 °C
	Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 7 ημέρες	+80 °C
	Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 12 ώρες	+100 °C

Βραχυπρόθεσμη αντοχή έως τους +80°C για παροδική έκθεση σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας/ έκθεσης σε υγρά* μέσα (καθαρισμός με ατμό κ.τ.λ.).

*Χωρίς ταυτόχρονη χημική και μηχανική καταπόνηση και μόνο σε συνδυασμό με συστήματα Sikafloor® ως σύστημα με επίταση πάχους περίπου 3 - 4 mm.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα

Παρακαλούμε ανατρέξτε στα παρακάτω φύλλα ιδιοτήτων συστημάτων:

- Sikafloor® Decodur ES-22 Granite
- Sikafloor® Decodur ES-26 Flake
- Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz
- Sikafloor® Decodur EM-21 Compact

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης

Μείγμα ρητίνης: Συστατικό A : Συστατικό B = 75 : 25 (κατά βάρος)
Μείγμα ρητίνης και Decodur Τμήμα C ως filler Sika-CompactFloor: 1 μέρος ρητίνης: 1 μέρος Sikafloor®-Compact-Filler
Στρώση φθοράς Sika-DecoFloor: 1 μέρος ρητίνης: 1,5 μέρη Sikafloor®-DecoFiller

Κατανάλωση

~0,15 kg/m² εφαρμοσμένο ως τελική στρώση
~0,7-2 kg/m² εφαρμοσμένο ως στρώση καταπόνησης
Οι τιμές είναι θεωρητικές και δεν συνυπολογίζουν επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω επιφανειακού πορώδους, προφίλ επιφάνειας, διακυμάνσεις επιπεδότητας, φύρα, κ.τ.λ. Για λεπτομερείς πληροφορίες, παρακαλούμε ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων των Συστημάτων Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz και Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη

Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία

80 % μέγιστη

Σημείο δρόσου

Προσοχή στη συμπύκνωση!
Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ωριμάσει ακόμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.
Σημείωση: Χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλές συνθήκες υγρασίας αυξάνουν την πιθανότητα δημιουργίας φυσαλίδων στην επιφάνεια.

Θερμοκρασία υποστρώματος

+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη

Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος

< 4 % περιεχόμενη υγρασία
Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika®-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου.
Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).

Χρόνος εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+10 °C	~ 60 λεπτά
+20 °C	~ 30 λεπτά
+30 °C	~ 20 λεπτά

Χρόνος ωρίμανσης

Πριν την επικάλυψη του Sikafloor®-169 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
+10°C	45 ώρες	4 ημέρες
+20°C	36 ώρες	3 ημέρες
+30°C	24 ώρες	2 ημέρες

Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαίτερα από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία	Κίνηση πεζών	Ελαφριά κυκλοφορία	Πλήρης ωρίμανση
+10 °C	~ 36 ώρες	~ 5 ημέρες	~ 10 ημέρες
+20 °C	~ 12 ώρες	~ 3 ημέρες	~ 7 ημέρες
+30 °C	~ 8 ώρες	~ 2 ημέρες	~ 5 ημέρες

Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Τσιμεντοειδή υποστρώματα (σκυρόδεμα/κονιάματα) πρέπει να είναι σταθερά και επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25N/mm²) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5N/mm².
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά ωρίμανσης κ.τ.λ.
- Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας σφαιριδιοβολή ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί επιφάνεια ανοικτού πορώδους.
- Προεξέχοντα σημεία πρέπει να απομακρυνθούν με τρίψιμο.
- Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και επιφανειακές ατέλειες 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®. Τα προϊόντα πρέπει να ωριμάσουν πριν την εφαρμογή του Sikafloor®-169.
- Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσες ή σκούπα αναρρόφησης.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την ανάμειξη αναδεύστε ξεχωριστά το συστατικό Α μηχανικά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα μονού έλικα σε χαμηλές στροφές (300 - 400 rpm). Ακολουθήστε προσθέστε το συστατικό Β στο Α. Μόλις το συστατικό Β έχει προστεθεί ολόκληρο στο συστατικό Α αναμείξτε συνεχώς για 2 λεπτά έως ότου παραχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα. Το Sikafloor®-169 πρέπει να αναμειχθεί πλήρως χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα διπλού έλικα (> 700 W), εξαναγκασμένης κίνησης κάδου περιστροφής, ελικοειδή τύπου ή τύπου με αυλάκι. Αναμεικτῆρες ελεύθερης πτώσης δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται. Σταδιακά προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα συστατικού filler C Decodur ή για κονιάματα προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα αδρανών στη κατάλληλη κοκκομετρία. Αναμείξτε για επιπλέον 2 λεπτά μέχρι επίτευξης μείγματος ομοιογενούς συνεκτικότητας. Για να διασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη, αδειάστε τα υλικά σε ένα άλλο δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μείγμα με συνοχή. Υπερβολική ανάμειξη θα πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Κατά τη φάση της τελικής ανάμειξης, ξύστε τον πάτο και τα τοιχώματα του δοχείου με ίσια σπάτουλα, τουλάχιστον μία φορά, για να διασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη. Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες. Χρόνος ανάμειξης για A+B = 2,0 λεπτά. Χρόνος ανάμειξης για A+B+C = 4,0 λεπτά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ανατρέξτε στα φύλλα ιδιοτήτων συστημάτων των Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz και Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Μέθοδος εφαρμογής Sika®: Αξιολόγηση και προετοιμασία επιφανειών για διάστρωση συστημάτων δαπέδων
- Μέθοδος εφαρμογής Sika®: Ανάμειξη & Εφαρμογή συστημάτων δαπέδων
- Μέθοδος εφαρμογής Sika®: Sikafloor®-Οδηγίες Καθαρισμού
- Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος: Sikafloor® Decodur ES-22 Granite
- Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος: Sikafloor® Decodur ES-26 Flake
- Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος: Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz
- Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος: Sikafloor® Decodur EM-21 Compact

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε Sikafloor®-169 σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.
- Φρέσκο προϊόν Sikafloor®-169 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Πρέπει να διεξαχθούν δοκιμαστικές εφαρμογές στα μείγματα κονιαμάτων για να επιβεβαιωθούν και να εκτιμηθούν οι κατάλληλοι συνδυασμοί χρωμάτων αδρανών και η κοκκομετρική κατανομή των αδρανών (διαβάθμιση).
- Η λανθασμένη εκτίμηση και μεταχείριση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και αντανάκλαστική δημιουργία ρωγμών.
- Κάτω από ορισμένες συνθήκες, ενδοδαπέδια θέρμανση ή υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος σε συνδυασμό με υψηλή σημειακή φόρτιση, μπορεί να προκαλέσουν αποτυπώματα στη ρητίνη.
- Υπό έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, θα λάβει χώρα ελαφρύς αποχρωματισμός (κιτρινισμός) στη στρώση. Εν τούτοις, το γεγονός αυτό δεν έχει καμία επίδραση στη λειτουργία και την απόδοση της επίστρωσης.
- Εάν απαιτείται θέρμανση, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο γκάζι, πετρέλαιο, παραφινέλαιο ή άλλα καύσιμα, διότι αυτοί παράγουν μεγάλες ποσότητες ατμών τόσο CO₂ όσο και H₂O, που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (όπως π.χ. αερόθερμα).
- Μη χρησιμοποιείτε αναμεικτῆρες ελεύθερης πτώ-

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.

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.

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.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος IIA / j τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-169 είναι ≤ 500 g/l την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση.

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 τον 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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

Κρυονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-169

Αύγουστος 2019, Έκδοση: 02.01

020811020010000036

Sikafloor-169-el-GR-(08-2019)-2-1.pdf