

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

# Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC

ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ, ΕΓΧΡΩΜΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΕΠΙΠΑΣΗ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC είναι εποξειδικό, έγχρωμο, σύστημα για διαμόρφωση ανθεκτικής σε φθορά, χωρίς αρμούς, με χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης και αντιολισθητικής επιφάνειας με επίταση χαλαζιακής άμμου. Κατάλληλο για νωπά υποστρώματα και μεσαία έως υψηλά φορτία. Εφαρμόζεται σε πάχη μεταξύ 4-6mm και προορίζεται για εσωτερική χρήση.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Για σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα με κανονική έως μεσαία καταπόνηση φορτίων π.χ. σε αποθηκωτικούς και βιομηχανικούς χώρους, συνεργεία επισκευών, γκαράζ και ράμπες φορτώσεων κ.τ.λ.
- Για πολυώροφους και υπόγειους χώρους στάθμευσης, και για χώρους επεξεργασίας υγρών διαδικασιών, όπως π.χ. σε βιομηχανίες τροφίμων και ποτών, κ.τ.λ.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χωρίς αρμούς
- Υψηλή αντοχή σε φθορά
- Καλή χημική και μηχανική αντοχή
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Υδατοστεγανό
- Γυαλιστερό τελείωμα
- Αντιολισθητικό
- Χαμηλών απαιτήσεων συντήρησης
- Καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα που δεν έχει αναλάβει ακόμη αντοχές ή/και σε νωπό σκληρυμένο σκυρόδεμα/στεγνό σκυρόδεμα

### 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

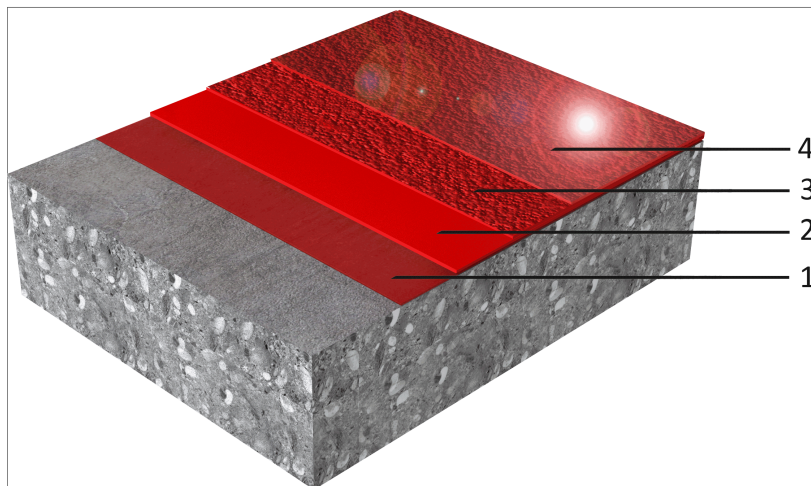
### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-2 - Προϊόν επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα - Επίστρωση
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13813 - Κονίαμα διάστρωσης δαπέδων εποξειδικής ρητίνης για εσωτερική χρήση σε κτιριακές κατασκευές
- Εκπομπές σωματιδίων σύμφωνα με ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification, Fraunhofer IPA, Αναφορά No. SI 1709-952
- Συμπεριφορά σε απαέρωση VOC/SVOC ISO 14644-8, CSM Statement of Qualification, Fraunhofer IPA, Αναφορά No. SI 1709-952
- Έμμεση επαφή με τρόφιμα (EU) 1935/2004, Sikafloor®-264 N, Sikafloor®-264 N LO, Fesenius Bericht, Αναφορά No. 3419034-01
- Εκπομπή ΠΟΕ (VOC), Sikafloor®-264 N, CSM Fraunhofer, Πιστοποιητικό No. SI 1709-952
- Εκπομπές σωματιδίων σύμφωνα με ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification, Fraunhofer IPA, Αναφορά No. SI 1709-952

# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC (~ 4–6 mm)



## Στρώση

1. Ασάρι
2. Κονίαμα εξομάλυνσης
3. Στρώση καταπόνησης
4. Τελική στρώση/ Στρώση σφράγισης

## Προϊόν

- Sikafloor®-155 WN  
Sikafloor®-81 EpoCem®  
Sikafloor®-263 SL N + επίταση χαλαζακής άμμου κοκκομετρίας 0,3–0,8 mm  
Sikafloor®-264 N

Χημική βάση	Εποξειδικό
Εμφάνιση	Αντιολισθητικό, γυαλιστερό τελείωμα
Χρώμα	Διαθέσιμο σε διάφορες χρωματικές αποχρώσεις
Ονομαστικό πάχος	~ 4–6 mm

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε απότριψη	~41 mg (CS 10/1000/1000) (8 ημέρες / +23°C)	(DIN 53 109 Δοκιμή Taber Abraser)
Θλιπτική αντοχή	~60 N/mm <sup>2</sup> ( 28 ημέρες στους 23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(EN 13892-2)
Εφελκυστική αντοχή	~14 N/mm <sup>2</sup> (28 ημέρες στους 23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(EN 13892-2)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (αστοχία σκυροδέματος)	(ISO 4624)
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για ειδικές πληροφορίες.	
Συντελεστής τριβής	μ = 0,54	(DIN 51131)
Αντίσταση σε ολίσθηση	R11 V4	(DIN 51130)

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC  
Απρίλιος 2020, Έκδοση: 02.01  
02081190000000090

BUILDING TRUST



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση		
Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
1. Αστάρι	1 × Sikafloor®-155 WN	~0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> αραιωμένο με 10 % νερό
2. Στρώση εξομάλυνσης	1 × Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
3. Στρώση καταπόνησης	1 × Sikafloor®-263 SL N πληρωμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1–0,3mm σε αναλογία 1:1	~4 kg /m <sup>2</sup> (2 kg/m <sup>2</sup> ρητίνη + 2 kg/m <sup>2</sup> χαλαζιακή άμμος) για 2 mm πάχος φιλμ
4. Επίταση χαλαζιακής άμμου	Χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας 0,3–0,8 mm	~4–6 kg/m <sup>2</sup>
5. Στρώση σφράγισης/Τελική στρώση	1–2 × Sikafloor®-264 N	~0,6–0,8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+10 °C ελάχιστη/ +30 °C μέγιστη	
<b>Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία</b>	80 % μέγιστη Σ.Υ.	
<b>Σημείο δρόσου</b>	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ακόμα ωριμάσει πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.	
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
<b>Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος</b>	Μπορεί να εφαρμοστεί σε φρεσκοδιαστρωμένο ή νωπό σκυροδέμα, χωρίς στάσιμα νερά στην επιφάνεια. Παρά το ότι το σύστημα μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνεια σκυροδέματος που δεν έχει αναλάβει πλήρεις αντοχές (> 24 ωρών), συνιστάται να τηρείται χρόνος αναμονής τουλάχιστον 3 ημερών για να λάβει χώρα η πρώτη συρρίκνωση του σκυροδέματος και να αποτραπεί το φαινόμενο της δημιουργίας ρηγματώσεων στην επιφάνεια του ρητινοκονιάματος.	
<b>Χρόνος αναμονής / επικάλυψη</b>	Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-81 EpoCem® σε Sikafloor®-155 WN αφήστε:	
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	<b>Ελάχιστα</b>	<b>Μέγιστα</b>
+10 °C	12 ώρες	72 ώρες
+20 °C	6 ώρες	48 ώρες
+30 °C	4 ώρες	24 ώρες
Το Sikafloor®-81 EpoCem® μπορεί να επικαλυφθεί με επιστρώσεις που λειτουργούν ως φράγμα υδρατμών όταν η υγρασία πέσει κάτω από 4% ! Η εφαρμογή δεν πρέπει να γίνει πριν από:		
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	<b>Χρόνος Αναμονής</b>	
+10 °C	2 ημέρες	
+20 °C	1 ημέρα	
+30 °C	1 ημέρα	
Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-264 N σε Sikafloor®-263 SL N αφήστε:		
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	<b>Ελάχιστα</b>	<b>Μέγιστα</b>
+10 °C	30 ώρες	72 ώρες
+20 °C	24 ώρες	48 ώρες
+30 °C	16 ώρες	24 ώρες
Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαιτέρως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.		

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC  
Απρίλιος 2020, Έκδοση: 02.01  
02081190000000090

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Θερμοκρασία	Βατότητα	Ελαφριά καταπόνηση	Πλήρης ωρίμανση
	+10 °C	~ 72 ώρες	~ 6 ημέρες	~ 10 ημέρες
	+20 °C	~ 24 ώρες	~ 4 ημέρες	~ 7 ημέρες
	+30 °C	~ 18 ώρες	~ 2 ημέρες	~ 5 ημέρες

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Συσκευασία</b>	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
<b>Διάρκεια ζωής</b>	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο έγγραφο "Sikafloor®-ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ".

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Παρακαλούμε ανατρέξτε στα έγγραφα:

- Μέθοδος Εφαρμογής της Sika®: "ΑΝΑΜΕΙΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ"
- Μέθοδος Εφαρμογής της Sika®: "ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ"

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Sikafloor®-155 WN και Sikafloor®-81 Epo-Cem®: Ανατρέξτε στους περιορισμούς που αναφέρονται στο κάθε μεμονωμένο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.
- Φρέσκο εφαρμοσμένο Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Η λανθασμένη εκτίμηση και μεταχείριση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και αντανακλαστική δημιουργία ρωγμών.
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-264 N σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από τον ίδιο αριθμό παρτίδας προϊόντος.
- Κάτω από ορισμένες συνθήκες η ενδοδαπέδια θέρμανση ή οι υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος σε συνδυασμό με υψηλή σημειακή φόρτιση μπορεί να προκαλέσουν αποτυπώματα στη ρητίνη.
- Εάν απαιτείται θέρμανση, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο γκάζι, πετρέλαιο, παραφινέλαιο ή άλλα καύσιμα, διότι αυτοί παράγουν μεγάλες ποσότητες τόσο CO<sub>2</sub> όσο και υδρατμών H<sub>2</sub>O, που μπορεί να προκαλέσουν δυ-

σμένειες στη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (λ.χ. αερόθερμα κ.λ.π.).

## 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.

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 02.01

02081190000000090

## 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.

## 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, 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 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC  
Απρίλιος 2020, Έκδοση: 02.01  
02081190000000090

SikafloorMultiDurEB-27ECC-el-GR-(04-2020)-2-1.pdf