

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

## Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC

ΑΝΑΓΛΥΦΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΦΗΣ, ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ, ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC είναι έγχρωμο, άκαμαπτο, ανάγλυφο εποξειδικό σύστημα για βιομηχανικά δάπεδα σε νωπά υποστρώματα.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Για σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα με μεσαία έως έντονη καταπόνηση, π.χ. σε χώρους αποθήκευσης και συναρμολόγησης, συνεργεία, γκαράζ και ράμπες φόρτωσης.
- Για πολυώροφους και υπόγειους χώρους στάθμευσης, υπόστεγα συντήρησης και για χώρους υγρών διεργασιών, π.χ. βιομηχανίες ποτών και τροφίμων.
- Για περιοχές με απαιτήσεις αντιολισθητικότητας και ευκολίας καθαρισμού

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Καλή μηχανική αντοχή
- Καλή χημική αντοχή
- Μεσαία αντοχή σε θερμικά σοκ
- Ταχεία και εύκολη εφαρμογή
- Ιδιότητες θερμικής διαστολής παρόμοιες με του σκυροδέματος
- Εξαιρετική πρόσφυση σε φρέσκο ή σκληρυμένο σκυρόδεμα, νωπό ή στεγνό
- Εξαιρετικές πρώιμες και τελικές μηχανικές αντοχές
- Εξαιρετική αντοχή σε επαφή με νερό και έλαια
- Για εσωτερική χρήση
- Δεν περιέχει διαλύτες
- Δε διαβρώνει το χάλυβα οπλισμού

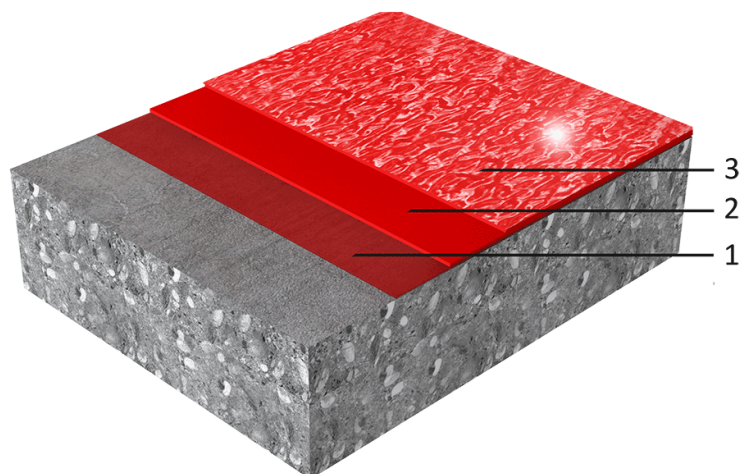
### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Ευκολία καθαρισμού "Εξαιρετική" (VDMA "Δοκιμή ριβοφλαβίνης για τεχνολογίες χαμηλού μικροβιακού φορτίου ή αποστειρωμένες διεργασίες")
- Τάξη αντιολισθητικότητας R9 σύμφωνα με DIN 51130 και BGR 181.
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 13813 και EN 1504-2

# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC



Στρώση	Προϊόν
1. Αστάρι	Sikafloor®-155 WN
2. Κονίαμα εξομάλυνσης	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Τελική βαφή	1-2 x Sikafloor®-264 Thixo

Χημική βάση	Εποξειδικό
Εμφάνιση	Ανάγλυφο, γυαλιστερό τελείωμα
Χρώμα	Σχεδόν απεριόριστες επιλογές χρωματικών αποχρώσεων
Ονομαστικό πάχος	~2-4mm

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D	~76 (7 ημέρες / +23 °C)	(DIN 53 505)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (αστοχία σκυροδέματος)	(ISO 4624)
Χημική αντοχή	Παρακαλούμε ανατρέξτε στη χημική αντοχή του Sikafloor®- 264 Thixo.	
Θερμική αντοχή	<b>Έκθεση*</b>	<b>Ξηρή θερμοότητα</b>
	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 ή έκθεσης σε υγρά μέσα (π.χ. καθαρισμός με ατμό κ.τ.λ.) *Χωρίς ταυτόχρονη χημική και μηχανική καταπόνηση.	
Αντίσταση σε ολίσθηση	R9	(DIN 51130)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC		
	<b>Στρώση</b>	<b>Προϊόν</b>	<b>Κατανάλωση</b>
	1. Αστάρι	1 x Sikafloor®-155 WN	~0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> αραιωμένο με νερό 10 %
	2. Κονίαμα εξομάλυνσης	1 x Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
3. Τελική βαφή	1-2 x Sikafloor®-264 Thixo	~0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup> ανά στρώση	

Θερμοκρασία προϊόντος	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+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 σκυρόδεμα, 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 πρώιμη 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		
<b>Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση</b>	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Βατότητα</b>	<b>Ελαφριά καταπόνηση</b>	<b>Πλήρης ωρίμανση</b>
	+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

- Πάντα να εξασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό με καθα-

ρό αέρα όταν εφαρμόζετε το Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC σε κλειστούς χώρους για να απομακρύνετε πλεονάζουσα υγρασία.

- Φρέσκο εφαρμοσμένο Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Αποτρέψτε πρόωρη ξήρανση προστατεύοντας το Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC από ισχυρό άνεμο και μην το εκθέτετε σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ενώ είναι ακόμη νωπό.
- Εφαρμογή κάτω από ακραίες συνθήκες (υψηλές θερμοκρασίες και χαμηλή υγρασία), οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν ταχεία ξήρανση του προϊόντος πρέπει να αποφεύγεται, καθώς το προϊόν δεν επιτρέπει τη χρήση βελτιωτικών ωρίμανσης.
- Στατικές ρωγμές: Προπληρώστε και επιτεδώστε με εποξειδική ρητίνη Sikadur® ή Sikafloor®.
- Δυναμικές ρωγμές (> 0,4mm) : Να γίνεται εκτίμηση της κατάστασης επί τόπου στο έργο και αν είναι

απαραίτητο εφαρμόστε μία λωρίδα βαφής ελαστομερούς υλικού ή σχεδιάστε την ως αρμό κίνησης.

- Για ακριβή χρωματική ταύτιση, διασφαλίστε πως το Sikafloor®-264 Thixo σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από τον ίδιο αριθμό παρτίδας.
- 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 γκαζί, 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 δυσμένειες 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.

## 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 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, αντίγραφο 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 ET-14 ECC

Σεπτέμβριος 2017, Έκδοση: 02.01

020811900000000003

SikafloorMultiDurET-14ECC-el-GR-(09-2017)-2-1.pdf