

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-235 ESD

2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΗ, ΣΚΛΗΡΗ-ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΑΥΤΟΕ-ΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-235 ESD είναι δύο συστατικών, σκληρή-ελαστική, έγχρωμη, εποξειδική επίστρωση. Το Sikafloor®-235 ESD αποτελεί τη βασική τελική στρώση των συστημάτων Sikafloor® Multidur ES-25 ESD και Sikafloor® Multidur ET-25 ESD.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-235 ESD μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Το Sikafloor®-235 ESD μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως:

- Διακοσμητικό και προστατευτικό αντιστατικό αυτοεπιπεδούμενο σύστημα για σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα με κανονική έως μεσαία καταπόνηση.
- Ιδιαίτερως κατάλληλη για περιοχές με απαιτήσεις για χαμηλό ηλεκτροστατικό φορτίο (τάση σώματος) και αντιστατική επιφάνεια
- Τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνουν βιομηχανίες που επεξεργάζονται, συναρμολογούν, εγκαθιστούν, συσκευάζουν, ελέγχουν ή μεταφέρουν, όπως βιομηχανίες υψηλού βαθμού υγιεινής, φαρμακοβιομηχανίες, αυτοκινητοβιομηχανίες, κ.τ.λ.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Παραγωγή τάσης σώματος < 30 V\*
- Καλή μηχανική και χημική αντοχή
- Εύκολη εφαρμογή
- Εύκολο στον καθαρισμό και αδιαπέραστο από υγρά
- Σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις ESD (Electrostatic Discharge)
- Πληροί τις απαιτήσεις ESD σε συνθήκες > 25% Σ.Υ. / +23°C \*\*

## ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Κατάταξη LEED

Το Sikafloor®-235 ESD συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l.

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- 2-συστατικών, αυτοεπιπεδούμενη, έγχρωμη, διακοσμητική και προστατευτική εποξειδική επίστρωση ESD σύμφωνα με EN 1504-2 και EN 13813. DoP 02 08 01 02 037 0 000005 2017, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921, πιστοποιητικό 2017 και φέρει τη σήμανση CE.
- \* Έλεγχος ηλεκτροστατικών ιδιοτήτων σύμφωνα με IEC 61340-5-1, Ινστιτούτο Πολυμερών, Αναφορά Δοκιμής P 4956-1-E, Νοέμβριος 2007
- \*\* Έλεγχος ηλεκτροστατικών ιδιοτήτων σύμφωνα με IEC 61340-5-1, Ινστιτούτο SP, Αναφορά Δοκιμής F900355-B, Φεβρουάριος 2009
- Πληροί τις απαιτήσεις του ANSI/ESD S20.20-2007 και του IEC 61340-5-1 (Εσωτερική δοκιμή)
- Κατάταξη σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1, Αναφορά No. 2007-B-0181/18, MPA Δρέσδη, Γερμανία, Μάιος 2007.
- Πιστοποιητικό εκπομπής σωματιδίων σύμφωνα με Sikafloor-235 ESD CSM Δήλωση Αξιολόγησης - ISO 14644-1, Τάξη 4 - Αναφορά No. SI 0706-406 και GMP τάξη A, Αναφορά No. SI1008-533.
- Πιστοποιητικό εκπομπής απαέρωσης Sikafloor-235 ESD: CSM Δήλωση Αξιολόγησης - ISO 14644-8, Τάξη - 6.8 - Αναφορά No. SI 0706-406.
- Βιολογική αντοχή σύμφωνα με ISO 846, CSM Αναφορά No. SI 1008-533 Έλεγχος συμβατότητας επίστρωσης σύμφωνα με BMW-Standard 09-09-132-5, Ινστιτούτο Πολυμερών, Αναφορά ελέγχου P 5541, Αύγουστος 2008.
- Δοκιμή βαφής σύμφωνα με πρότυπο της Mercedes Benz- PBODC380/PBVCE380 (ουσίες που δυσχαιρένουν τη δυνατότητα βαφής (PWIS)), όπως σιλι-

κόνη, Αναφορά Δοκιμής VPT-Nr. 07LL165, 04.2008.

- Αντίσταση σε δημιουργία σπίθας σύμφωνα με UFGS-09 97 23 για συστήματα επίστρωσης, Δοκιμή αναφοράς P 8625-E, Ινστιτούτο Πολυμερών Kiwa.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Σύσταση</b>	Εποξειδική ρητίνη	
<b>Συσκευασία</b>	Συστατικά A+B:	25 kg
	Συστατικό A:	19,5 kg
	Συστατικό B:	5,5 kg
<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Ρητίνη – Συστατικό A:	έγχρωμο, υγρό
	Σκληρυντής – Συστατικό B:	διαφανές, υγρό
	Σχεδόν απεριόριστη δυνατότητα χρωματικών επιλογών. Εξαιτίας της φύσης των ινών άνθρακα, οι οποίες εξασφαλίζουν την αγωγιμότητα, δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί ακριβής χρωματική ταύτιση. Στην περίπτωση των πολύ ανοιχτών αποχρώσεων (όπως κίτρινο και πορτοκαλί), το φαινόμενο αυτό εντείνεται. Υπό την επίδραση απευθείας ηλιακής ακτινοβολίας μπορεί να παρουσιαστεί αποχρωματισμός και χρωματική απόκλιση, φαινόμενα τα οποία δεν έχουν καμία επίδραση στη λειτουργία, τις ιδιότητες και την απόδοση της επίστρωσης.	
<b>Διάρκεια ζωής</b>	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και ακέραιη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.	
<b>Πυκνότητα</b>	Συστατικό A	~ 1,69 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Συστατικό B	~ 1,03 kg/l
	Μείγμα ρητίνης A+B	~ 1,49 kg/l
	Όλες οι τιμές πυκνοτήτων αναφέρονται στους +23°C.	
<b>Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος</b>	~100%	
<b>Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο</b>	~100%	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Σκληρότητα Shore D</b>	~ 58 (7 ημέρες / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Αντοχή σε απότριψη</b>	~ 60 mg (CS 10 τροχός / 1000 g / 1000 κύκλοι) (28 ημέρες / +23°C)	(DIN 53 109 (Δοκιμή Taber Abraser))
<b>Θλιπτική αντοχή</b>	Ρητίνη: ~ 44 N/mm <sup>2</sup> (28 ημέρες / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη</b>	Ρητίνη: (πληρωμένη) ~ 20 N/mm <sup>2</sup> (28 ημέρες / +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (αστοχία σκυροδέματος)	(ISO 4624)
<b>Χημική αντοχή</b>	Αντοχή σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε ζητήστε λεπτομερή πίνακα χημικής αντοχής.	
<b>Θερμική αντοχή</b>	<b>Έκθεση*</b>	<b>Θερμότητα</b>
	Μόνιμη	+50°C
	Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 7 ημέρες	+80°C
	Βραχυπρόθεσμη θερμική αντοχή* έως τους +80°C για παροδική έκθεση σε	

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
SikaFloor®-235 ESD  
Νοέμβριος 2016, Έκδοση: 02.01  
020811020020000044

συνθήκες αυξημένης υγρασίας ή έκθεσης σε υγρά μέσα (π.χ. κατά τη διάρκεια καθαρισμού με ατμό κ.τ.λ.).

\*Χωρίς ταυτόχρονη χημική και μηχανική καταπόνηση.

<b>Ηλεκτροστατική συμπεριφορά</b>	Αντίσταση σε γείωση <sup>1)</sup> :	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Τυπική μέση αντίσταση σε γείωση <sup>2)</sup> :	$R_g < 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)
	Δημιουργία τάσης σώματος <sup>2)</sup> :	$< 100 \text{ V}$	(IEC 61340-4-5)
	Αντίσταση συστήματος (Ανθρωπος / Δάπεδο / Υποδήματα) <sup>3)</sup>	$< 35 \text{ M } \Omega$	

<sup>1)</sup> Σύμφωνα με IEC 61340-5-1a και ANSI/ESD S2020.

<sup>2)</sup> Οι μετρήσεις ενδέχεται να ποικίλουν ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες (π.χ. θερμοκρασία, υγρασία) και τον εξοπλισμό μέτρησης.

<sup>3)</sup>  $H < 10^9 \Omega$  + δημιουργία τάσης σώματος  $< 100 \text{ V}$ , σε περίπτωση μετρήσεων  $> 35 \text{ M } \Omega$ .

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

<b>Συστήματα</b>	Παρακαλούμε αναφερθείτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων Συστημάτων των:	
	<b>Sikafloor® Multidur ES-25 ESD</b>	Υψηλής απόδοσης, λείο, ηλεκτροστατικά αντιστατικό εποξειδικό σύστημα δαπέδων ενιαίας απόχρωσης
	<b>Sikafloor® Multidur ET-25 ESD</b>	Υψηλής απόδοσης, ηλεκτροστατικά αντιστατικό, ανάγλυφο σύστημα επίστρωσης δαπέδων, ενιαίας απόχρωσης

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Αναλογία ανάμειξης</b>	Συστατικό Α : Συστατικό Β = 78 : 22 (κατά βάρος)		
<b>Κατανάλωση</b>	<b>Σύστημα επίστρωσης</b>	<b>Προϊόν</b>	<b>Κατανάλωση</b>
	Αυτοεπιπεδούμενη τελική στρώση (Πάχος φιλμ ~ 1,5 mm)	1 μ.κ.β. Sikafloor®-235 ESD πληρωμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,3mm	Μέγιστα 2,5 kg/m <sup>2</sup> ρητίνη + χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,3mm. Ανάλογα με τη θερμοκρασία, ο βαθμός πλήρωσης ποικίλει από: 1 : 0,1 μ.κ.β. (2,3 + 0,2 kg/m <sup>2</sup> ) έως 1 : 0,3 μ.κ.β. (1,9 + 0,6 kg/m <sup>2</sup> )
	Ανάγλυφη επίστρωση (Πάχος φιλμ ~ 0,5mm)	Sikafloor®-235 ESD + Extender T + Thinner C	0,7 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> 1,5 - 2% (κατά βάρος) 1,5 - 2% (κατά βάρος)
Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δε συνυπολογίζουν οποιοδήποτε πρόσθετο υλικό απαιτηθεί λόγω πορώδους επιφάνειας, προφίλ επιφάνειας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή φύρα υλικού κ.τ.λ.			
<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 τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.		
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη		

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-235 ESD

Νοέμβριος 2016, Έκδοση: 02.01

020811020020000044

BUILDING TRUST



**Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος**

< 4% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία.

Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου.

Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).

**Χρόνος εργασιμότητας****Θερμοκρασία**

+10°C

+20°C

+30°C

**Χρόνος**

~ 40 λεπτά

~ 25 λεπτά

~ 15 λεπτά

**Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση****Θερμοκρασία**

+10°C

+20°C

+30°C

**Βατότητα**

~ 4 ημέρες

~ 3 ημέρες

~ 2 ημέρες

**Ελαφριά****καταπόνηση**

~ 8 ημέρες

~ 6 ημέρες

~ 5 ημέρες

**Πλήρης****ωρίμανση**

~ 10 ημέρες

~ 7 ημέρες

~ 6 ημέρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από την αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ****ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ**

- Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25N/mm<sup>2</sup>) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5N/mm<sup>2</sup>.
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά ωρίμανσης κ.τ.λ.
- Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μια περιοχή δοκιμαστικά.
- Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας σφαιριδιόβολη ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί ανάγλυφη επιφάνεια ανοιχτού πορώδους.
- Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και κατασκευαστικές ατέλειες όπως οπές και κενά πρέπει είναι πλήρως εκτεθειμένα. Επίσκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων / κενών και εξομάλυνση επιφανείας πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά προϊόντων Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®. Το υπόστρωμα από σκυρόδεμα ή κονίαμα επιπέδωσης πρέπει να ασαρωθεί ή να εξομαλυνθεί έτσι ώστε να επιτευχθεί μια ομοιόμορφη επιφάνεια. Προεξέχοντα τμήματα μπορούν να απομακρυνθούν, π.χ. με τρίψιμο.
- 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 το συστατικό Α μηχανικά. Μόλις το συστατικό Β προστεθεί στο συστατικό Α αναμείξτε συνεχώς για 2 λεπτά έως ότου επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα.

Μόλις τα συστατικά Α και Β αναμειχθούν, προσθέστε τη χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1 - 0,3 mm και ανακατέψτε για ακόμη 2 λεπτά έως ότου επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα.

Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη, αδειάστε τα

υλικά σε νέο καθαρό δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μείγμα με συνοχή.

Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί εγκλωβισμός αέρα.

**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Sikafloor®-235 ESD

Νοέμβριος 2016, Έκδοση: 02.01

020811020020000044

## Εργαλεία ανάμειξης

Το Sikafloor®-235 ESD πρέπει να αναμειχθεί πλήρως με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (300 - 400 στροφές ανά λεπτό) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

### Λεία στρώση φθοράς:

Αδειάστε το Sikafloor®-235 ESD και απλώστε το ομοιόμορφα με οδοντωτή σπάτουλα, π.χ. No. 656, Άνοιγμα δοντιών No. 25 (www.polyplan.com). Αφού το υλικό απλωθεί ομοιόμορφα, λειάνετε την επιφάνεια προκειμένου να επιτευχθεί τέλειο φινίρισμα. Περάστε αμέσως τη στρώση με ακιδωτό ρολό (εντός 10 λεπτών από την εφαρμογή) σε δύο κατευθύνσεις για να εξασφαλίσετε ενιαίο πάχος στρώσης και να απομακρύνετε εγκλωβισμένο αέρα. Για τέλειο φινίρισμα της επιφάνειας περάστε με ακιδωτό ρολό σε δύο κατευθύνσεις σε γωνία 90°, περνώντας μόνο μία φορά το ρολό στην επιφάνεια ανά κατεύθυνση.

### Ανάγλυφη στρώση φθοράς:

Το Sikafloor®-235 ESD (+Thinner C+Extender T) εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα π.χ. Σπάτουλα No. 999 ή No.777, Άνοιγμα δοντιών No. 23 = A3' (www.polyplan.com) και ακολούθως πρέπει να περαστεί (σταυρωτά) με ανάγλυφο ρολό.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για να διατηρήσετε την εμφάνιση του δαπέδου μετά την εφαρμογή, πρέπει να απομακρύνονται από το Sikafloor®-235 ESD άμεσα όλες οι διαρροές και πρέπει το δάπεδο να καθαρίζεται τακτικά χρησιμοποιώντας περιστροφική βούρτσα καθαρισμού, βιομηχανικούς καθαριστές, παρκετέζα με στεγνωτήρα, υψηλής πίεσης συσκευές πλυσίματος, τεχνικές πλύσης και καθαρισμού με αναρρόφηση κ.τ.λ. χρησιμοποιώντας κατάλληλα καθαριστικά μέσα και κεριά. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον καθαρισμό του Sikafloor®-235 ESD παρακαλούμε ανατρέξτε στο έγγραφο "Sikafloor®-ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ".

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

### Ποιότητα & Προετοιμασία υποστρώματος

Παρακαλούμε αναφερθείτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika: "ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### Οδηγίες εφαρμογής

Παρακαλούμε αναφερθείτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika: "ΑΝΑΜΕΙΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### Συντήρηση

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

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε Sikafloor®-235 ESD σε υποστρώματα στα οποία μπορεί να προκύψει σημαντική πίεση ατμών.
- Πριν την εφαρμογή επιβεβαιώστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική υγρασία ατμόσφαιρας και το σημείο δρόσου. Σε περίπτωση που η περιεχόμενη υγρασία ατμόσφαιρας είναι >4% μ.κ.β., το Sikafloor® EpoCem® μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως Προσωρινό Φράγμα Υγρασίας.
- Μην κάνετε πλήρη επίταση (τύφλωση) χαλαζιακής άμμου στο αστάρι.
- Φρέσκο προϊόν Sikafloor®-235 ESD πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπίκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Οι τιμές μέτρησης της θιζοτροπικής έκδοσης του Sikafloor®-235 ESD ενδέχεται να ποικίλουν λόγω διακυμάνσεων στο προφίλ της επιφάνειας.
- Το Sikafloor®-235 ESD δεν είναι κατάλληλο για μόνιμη επαφή με νερό.
- Η ένδυση ESD, οι περιβαλλοντικές συνθήκες, ο εξοπλισμός μέτρησης, η καθαρότητα του δαπέδου και το άτομο που διεξάγει τις μετρήσεις έχουν καθοριστική επίδραση στα αποτελέσματα των μετρήσεων.
- Υπό συγκεκριμένες συνθήκες, ενδοδαπέδια θέρμανσης σε συνδυασμό με υψηλά σημειακά φορτία ενδέχεται να οδηγήσουν σε αποτυπώματα επί της επιφάνειας της ρητίνης.
- Εξαιτίας της υψηλής ελαστικότητας του Sikafloor®-235 ESD, υψηλά σημειακά φορτία ενδέχεται να αφήσουν αποτυπώματα επί της επιφάνειας της ρητίνης.
- Εάν απαιτείται θέρμανση, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο γκάζι, πετρέλαιο, παραφινέλαιο ή άλλα καύσιμα, διότι αυτοί παράγουν μεγάλες ποσότητες ατμών τόσο CO<sub>2</sub> όσο και H<sub>2</sub>O, που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (όπως π.χ. αερόθερμα κλπ.).
- Η λανθασμένη εκτίμηση και αποκατάσταση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και μείωση ή διακοπή της αγωγιμότητας.
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-235 ESD σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από τον ίδιο αριθμό παρτίδας προϊόντος.
- Μέγιστο πάχος τελικής στρώσης: ~1,5 mm. Υπερβολικό πάχος (πάνω από 2,5 kg/m<sup>2</sup>) οδηγεί σε μειωμένη αγωγιμότητα.

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-235 ESD

Νοέμβριος 2016, Έκδοση: 02.01

020811020020000044

- Πριν την εφαρμογή ενός συστήματος αγωγίμου δαπέδου, πρέπει να γίνεται έλεγχος σε μια περιοχή αναφοράς. Το τμήμα στο οποίο θα γίνει αυτή η εφαρμογή πρέπει να αξιολογείται και να γίνεται αποδεκτό από τον κατασκευαστή / πελάτη. Το επιθυμητό αποτέλεσμα και η μέθοδος μέτρησης της αγωγιμότητας πρέπει να ορίζονται από την προδιαγραφή του έργου.
- Μη χρησιμοποιείτε Sikafloor®-230 ESD TopCoat για να επικαλύψετε το Sikafloor®-235 ESD.
- Όλες οι φυσικές ιδιότητες έχουν προσδιοριστεί χρησιμοποιώντας χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,3mm και Sikafloor®-Filler 1. Άλλες χαλαζιακές άμμοι θα έχουν επίδραση στο προϊόν, όπως στο βαθμό πλήρωσης, τις ιδιότητες επιπέδωσης και την αισθητική.

## 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 έλεγχό 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 ΠΗΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος ΙΙΑ / j Τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-235 ESD είναι < 500g/l την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση.

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
Κρουονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-235 ESD  
Νοέμβριος 2016, Έκδοση: 02.01  
020811020020000044

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 εμπνευστικότητα 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.

Sikafloor-235ESD-el-GR-(11-2016)-2-1.pdf