

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-220 W Conductive

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΑΓΩΓΙΜΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-220 W Conductive είναι δύο συστατικών, υδατικής βάσης εποξειδική ρητίνη υψηλής ηλεκτροστατικής αγωγιμότητας. Το Sikafloor®-220 W Conductive αποτελεί μέρος διαφορετικών συστημάτων. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε ανατρέξτε στη Φύλλα Ιδιοτήτων Συστημάτων που αναφέρονται στην παράγραφο ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Το Sikafloor®-220 W Conductive μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.
- Ως αγωγίμο αστάρι κάτω από όλες τις αγωγίμες τελικές στρώσεις Sikafloor®, όπως Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, 235 ESD, 269 ECF CR, 381 ECF και 390 ECF.
 - Ηλεκτροστατικά αγωγίμες επιστρώσεις σε σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα για διαφορετικούς τύπους βιομηχανικής χρήσης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλής ηλεκτροστατικής αγωγιμότητας
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Οικονομικό

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

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 συνθετικής ρητίνης για εσωτερική χρήση ε κτιριακές κατασκευές
- Δοκιμή δυνατότητας επίστρωσης σύμφωνα με το πρότυπο VW PV 3.10.7 Sikafloor®-220 W Conductive, HQM, Αναφορά δοκιμής No. 09-09-132-5

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Εποξειδικό υδατικής βάσης	
Συσκευασία	Συστατικό Α	Δοχεία 4,98 kg
	Συστατικό Β	Δοχεία 1,02 kg
	Συστατικά Α + Β	Συσκευασία 6 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Ρητίνη - συστατικό Α	μαύρο, υγρό
	Σκληρυντής - συστατικό Β	λευκό, υγρό

Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Τα συστατικά πρέπει να προστατεύονται από τον παγετό.		
Πυκνότητα	Συστατικό Α	1,15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Συστατικό Β	1,06 kg/l	
	Μείγμα	1,04 kg/l	
	Όλες οι τιμές πυκνότητας στους +23°C.		
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~ 44%		
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	~ 34%		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ηλεκτροστατική συμπεριφορά	Τυπική μέση αντίσταση γείωσης: $R_g \leq 10^4 \Omega$	(DIN EN 1081)
	* Οι τιμές ενδέχεται να ποικίλουν, ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες (π.χ. θερμοκρασία, υγρασία) και τον εξοπλισμό μέτρησης.	

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα

Το Sikafloor®-220 W Conductive αποτελεί μέρος των ακόλουθων συστημάτων. Για λεπτομέρειες παρακαλούμε ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων Συστήματος των:

Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Αγώγιμο, ανάγλυφο εποξειδικό σύστημα δαπέδων ενιαίας απόχρωσης
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Λείο, αγώγιμο εποξειδικό σύστημα δαπέδων ενιαίας απόχρωσης
Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Λείο, αγώγιμο εποξειδικό σύστημα δαπέδων ενιαίας απόχρωσης εφαρμοσίμο με αντιστατικό ρολό
Sikafloor® MultFlex PS-32 ECF	Λείο, ενιαίας απόχρωσης, αγώγιμο, πολουρεθανικό σύστημα επίστρωσης δαπέδων
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Υψηλής απόδοσης, λείο, ηλεκτροστατικά αντιστατικό εποξειδικό σύστημα δαπέδου ενιαίας απόχρωσης
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Υψηλής απόδοσης, ηλεκτροστατικά αντιστατικό, ανάγλυφο σύστημα επίστρωσης δαπέδων, ενιαίας απόχρωσης
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Λείο, ηλεκτροστατικά αγώγιμο εποξειδικό σύστημα δαπέδων ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών πτητικών, πιστοποιημένο για Χώρους Υψηλής Καθαρότητας
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Λείο, αγώγιμο, χημικά ανθεκτικό εποξειδικό σύστημα δαπέδων
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Λείο, αγώγιμο χημικά ανθεκτικό εποξειδικό σύστημα για κατακόρυφες επιφάνειες
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Αντιολισθητικό εποξειδικό σύστημα δαπέδων ενιαίας απόχρωσης, με επίταση, υψηλής χημικής αντοχής
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Λείο, σκληρό-ελαστικό, αγώγιμο εποξειδικό σύστημα δαπέδων ενιαίας απόχρωσης, υψηλής χημικής αντοχής
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Λείο, σκληρό-ελαστικό, χημικά ανθεκτικό αγώγιμο εποξειδικό σύστημα για κατακόρυφες επιφάνειες
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Αντιολισθητικό, αγώγιμο, σκληρό-ελαστικό εποξειδικό σύστημα δαπέδων ενιαίας απόχρωσης, με επίταση, υψηλής χημικής αντοχής

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης

Συστατικό Α : Συστατικό Β = 83 : 17 (κατά βάρος)

Κατανάλωση

~ 0,08 - 0,10 kg/m²

Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δεν συνυπολογίζουν οποιοδήποτε επιπλέον υλικό απαιτηθεί λόγω πορώδους επιφάνειας, προφίλ επιφάνειας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή φύρα υλικού κ.τ.λ. Για λεπτομερείς πληροφορίες, παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία

75% μέγιστη Σ.Υ.

Σημείο δρόσου

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.

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

+10°C

+20°C

+30°C

Χρόνος

~ 120 λεπτά

~ 90 λεπτά

~ 30 λεπτά

Χρόνος ωρίμανσης

Πριν την επικάλυψη του Sikafloor®-220 W Conductive αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος

+10°C

+20°C

+30°C

Ελάχιστα

26 ώρες

17 ώρες

12 ώρες

Μέγιστα

7 ημέρες

5 ημέρες

4 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

+10°C

+20°C

+30°C

Κίνηση πεζών

~ 26 ώρες

~ 13 ώρες

~ 8 ώρες

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Εργαλεία ανάμειξης

Το Sikafloor®-220 W Conductive πρέπει να αναμειχθεί πλήρως χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα (300 - 400 στροφές ανά λεπτό) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό 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. Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μια περιοχή δοκιμαστικά.

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας σφαιριδιοβολή ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί επιφάνεια ανοιχτού πορώδους.

Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και ατέλειες κατασκευών όπως οπές και κενά πρέπει είναι πλήρως εκτεθειμένα.

Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων / κενών και εξομάλυνση επιφάνειας πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη

σειρά προϊόντων Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®. Το υπόστρωμα από σκυρόδεμα ή κονίαμα επιπέδωσης πρέπει να ασταρωθεί ή να εξομαλυνθεί έτσι ώστε να επιτευχθεί μια ομοιόμορφη επιφάνεια. Ανισοσταθμίες επηρεάζουν το πάχος δημιουργίας φιλμ και κατά συνέπεια την αγωγιμότητα των ακόλουθων στρώσεων.

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 βούρτσα και /ή σκούπα αναρρόφησης.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την ανάμειξη αναδεύστε το συστατικό Α μηχανικά. Μόλις το συστατικό Β προστεθεί ολόκληρο στο συστατικό Α αναμείξτε συνεχώς για 2 λεπτά έως ότου παραχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα.

Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη, αδειάστε τα υλικά σε ένα άλλο καθαρό δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μείγμα με συνοχή.

Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμογή του αγωγίμου ασταριού Sikafloor®:

Απλώστε ομοιόμορφα 1 x Sikafloor®-220 W Conductive χρησιμοποιώντας κοντότριχο νάιλον ρολό (12 mm).

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Ποιότητα & προετοιμασία υποστρώματος

Παρακαλούμε αναφερθείτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika: “ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ”.

Λεπτομέρειες εφαρμογής

Παρακαλούμε αναφερθείτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika: “ΑΝΑΜΕΙΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ”.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.
- Μην εφαρμόζετε Sikafloor®-220 W Conductive σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.
- Εφαρμόστε Sikafloor®-220 W Conductive μόνο σε ασταρωμένες ή επιφάνειες σκυροδέματος και κονιάματων που έχουν εξομαλυνθεί κατάλληλα.
- Μην κάνετε πλήρη επίταση (τύφλωση) χαλαζιακής άμμου στο αστάρι.
- Φρέσκο εφαρμοσμένο προϊόν Sikafloor®-220 W Conductive πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Ξεκινήστε την εφαρμογή με το αγώγιμο αστάρι Sikafloor®-220 W Conductive αφού η στρώση του ασταριού έχει στεγνώσει πλήρως και δεν “κολλάει” σε κανένα σημείο. Σε διαφορετική περίπτωση υπάρχει ο κίνδυνος δημιουργίας πτυχώσεων ή αρνητικών επιπτώσεων στις ιδιότητες αγωγιμότητας.
- 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 κλπ.).
- Η λανθασμένη εκτίμηση και αποκατάσταση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και μείωση ή διακοπή της αγωγιμότητας.
- Μετά την ωρίμανση του Sikafloor®-220 W Conductive και πριν την εφαρμογή των επόμενων αγώγιμων τελικών στρώσεων, επιβάλλεται η μέτρηση της αγωγιμότητας του Sikafloor®-220 W Conductive. Όλες οι μετρήσεις θα πρέπει να είναι κάτω από 10⁴ Ohms. Εξοπλισμός μέτρησης: Αντίσταση γείωσης: Μετρητής Μόνωσης MetrISO 2000 από Warmbier ή παρόμοιος. Ηλεκτρόδιο επιφανειακής αντίστασης: Ηλεκτρόδιο καουτσούκ άνθρακα. Βάρος 2,50 kg (+/- 0,25 kg), Διάμετρος: 65 mm (+/- 5 mm), Σκληρότητα καουτσούκ: Shore A 60 (+/- 10).

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 ΙΙΑ / j Τύπος wb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 140 g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-220 W Conductive είναι ≤ 140 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 συμβουλευούνται 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®-220 W Conductive
Αύγουστος 2019, Έκδοση: 03.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-el-GR-(08-2019)-3-1.pdf