



EN 1504-2: 2004
EN 13813:2002

13

0921

Sikafloor®-2540 W

Έγχρωμη υδατοδιαλυτή εποξειδική βαφή χαμηλών εκπομπών

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikafloor®-2540 W είναι δύο συστατικών, υδατοδιαλυτή, έγχρωμη βαφή, εποξειδικής ρητίνης εγκεκριμένη από το AgBB για εφαρμογή δαπέδων.

Εφαρμογές

- Έγχρωμη εποξειδική βαφή για σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα, συστήματα με επίπασση και εποξειδικά κονιάματα
- Μπορεί να υποστεί κανονικές έως μεσαίες μηχανικές και χημικές καταπονήσεις
- Για χώρους παραγωγής, αποθήκευσης, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, κ.λ.π.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Χαμηλές εκπομπές VOC/AMC
- Χαμηλές εκπομπές σωματιδίων
- Καλή χημική και μηχανική αντοχή
- Διαπερατό από υδρατμούς
- Υδατοδιαλυτό
- Άοσμο
- Εύκολο στην εφαρμογή

USGBC

Το Sikafloor®-2540W συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του LEED

Κατάταξη LEED

EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings
SCAQMD Μέθοδος 304-91, VOC Content < 100 g/l

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Υδατοδιαλυτή εποξειδική βαφή σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 1504-2:2004 και EN 13813:2001,

DoP 02 08 01 02 024 0 000018 2017, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921 και φέρει τη σήμανση CE.

Δήλωση Συμμόρφωσης ISEGA 35982 U 13, Ιούλιος 2013

Αντοχή σε φωτιά τάξη B-s1 σύμφωνα με EN 13501-1, Αναφορά No. PB-Hoch-130018, Γερμανία, Δεκέμβριος 2012

Πιστοποιητικό εκπομπής σωματιδίων Sikafloor®-2540: CSM Δήλωση Ποιότητας – ISO 14644-1, τάξη 4 – Αναφορά No. SI 1212-624 και GMP τάξη A, Αναφορά No. SI 1212-624.

Πιστοποιητικό απαέρωσης Sikafloor®-2540W: CSM Δήλωση Ποιότητας – ISO 14644-8, τάξη 9.6 – Αναφορά No. SI 1212-624.

Καλή αντοχή σε μικροοργανισμούς σύμφωνα με ISO 846, CSM Αναφορά No. 1212-624.



Οι εκπομπές σωματιδίων έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με την AgBB και τις οδηγίες του DiBt (AgBB – Επιτροπή σχετική με την αξιολόγηση των προϊόντων του κατασκευαστικού κλάδου σε σχέση με την υγεία, DiBt – Γερμανικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Κατασκευών). Η δειγματοληψία, ο έλεγχος και η αξιολόγηση έγιναν σύμφωνα με ISO-16000, Αναφορά No. G20152B.

Δοκιμή εκπομπών Eurofins σύμφωνα με Emission Code EC1⁺, Αναφορά No. G19919B

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση /Χρώμα

Ρητίνη - συστατικό A: έγχρωμο, υγρό
Σκληρυντής - συστατικό B: διαφανές, υγρό
Διατίθεται σε διάφορες χρωματικές επιλογές.

Συσκευασία

Συστατικό A: Δοχείο 4.3 kg
Συστατικό B: Δοχείο 1.7 kg
Συστατικά A+B: έτοιμη προς ανάμιξη συσκευασία 6.0 kg

Συστατικό A: Δοχείο 13 kg
Συστατικό B: Δοχείο 5.0 kg
Συστατικά A+B: έτοιμη προς ανάμιξη συσκευασία 18 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε από τον παγετό.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση

Εποξειδική ρητίνη, υδατικής βάσης

Πυκνότητα

Συστατικό A: 1.33 kg/l
Συστατικό B: 1.09 kg/l
Μείγμα: 1.22 kg/l
(DIN EN ISO 2811-1)

Όλες οι τιμές πυκνοτήτων αναφέρονται στους +20°C

Περιεχόμενο Σε Στερεά

~ 43% (κατά όγκο) / ~ 55% (κατά βάρος)

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Αντοχή Σε Τριβή

63 mg (CS 10/1000/1000) (14 μέρες / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Αντοχή

Χημική Αντοχή

Αντοχή σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε ζητήστε λεπτομερή πίνακα χημικής αντοχής.

Θερμική Αντοχή

Έκθεση*	Ξηρή θερμότητα
Μόνιμη	+60°C
Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 7 ημέρες	+80°C
Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 8 ώρες	+100°C

Βραχυπρόθεσμη αντοχή έως τους +80°C για παροδική έκθεση σε 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.

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

Σύστημα Βαφής: Αστάρι:	1 x Sikafloor®-156 + 10 κβ.-% Thinner C (μη απορροφητικές επιφάνειες) 1 x Sikafloor®-2540 W + 5 κβ.-% νερό (κανονικά απορροφητικές επιφάνειες) 1 x Sikafloor®-156 (ισχυρά απορροφητικές επιφάνειες)
Λεία βαφή σφράγισης:	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W
Ανάγλυφη βαφή σφράγισης:	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2 κβ.-% Extender T

Σημείωση: Για έκθεση σε βεβαρημένες συνθήκες χρησιμοποιήστε Sikafloor®-156 για αστάρωμα και δύο στρώσεις βαφής Sikafloor®-2540 W.

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία

Σύστημα Επίστρωσης	Προϊόν	Κατανάλωση
Αστάρι	Sikafloor®-156/-161 + 10 κβ.-% Thinner C	0.3 - 0.5 kg/m ²
	ή Sikafloor®-156/-161	0.3 - 0.5 kg/m ²
	ή Sikafloor®-2540 W+5% νερό	0.2 - 0.3 kg/m ²
Κονίαμα εξομάλυνσης(αδρότητα <1mm) –εάν απαιτείται	1 μ.κ.β. Sikafloor®-2540 W + 0.5μ.κ.β. χαλαζιακή άμμο (0.1-0.3mm)	1.5 kg/m ²
Κονίαμα εξομάλυνσης(αδρότητα έως 2mm)-εάν απαιτείται	1 μ.κ.β. Sikafloor®-2540 W + 1 μ.κ.β. χαλαζιακή άμμο (0.1-0.3mm)	1.8 kg/m ²
Λεία βαφή σφράγισης	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W	0.2 - 0.3 kg/m ² /στρώση
Ανάγλυφη βαφή σφράγισης	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2% Extender T	0.2 - 0.3 kg/m ² /στρώση
Βαφή σφράγισης για συστήματα με επίταση	2 x Sikafloor®-2540 W	0.4 - 0.6 kg/m ²

Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δε συνυπολογίζεται οποιοδήποτε πρόσθετο υλικό απαιτηθεί λόγω πορώδους επιφάνειας, προφίλ επιφάνειας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή φύρα υλικού κ.τ.λ.

Ποιότητα Υποστρώματος

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να είναι σταθερά και επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25 N/mm²) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 N/mm².

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης κλπ.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μια δοκιμαστική περιοχή.

Προετοιμασία Υποστρώματος

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 επιφανειακές ατέλειες όπως οπές και κενά πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως.

Επισκευές 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 πρέπει 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 ή σκούπα αναρρόφησης.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	+10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Υγρασία Υποστρώματος	≤ 6% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία. Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).
Σχετική Υγρασία Αέρα	75% Σ.Υ. μέγιστη, επαρκής εξαερισμός με φρέσκο αέρα πρέπει να παρέχεται για να απομακρύνεται η πλεονάζουσα υγρασία κατά την ωρίμανση.
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.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμειξη	Μέρος A : μέρος B = 70 : 30 (κατά βάρος)
Χρόνος Ανάμειξης	Πριν την ανάμειξη αναδεύστε το συστατικό A μηχανικά. Μόλις το συστατικό B έχει προστεθεί ολόκληρο στο συστατικό A αναμείξτε συνεχώς για 2 λεπτά έως ότου παραχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα. Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη, αδειάστε τα υλικά σε ένα άλλο δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μείγμα με συνοχή. Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα.
Εργαλεία Ανάμειξης	Το Sikafloor®-2540 W πρέπει να αναμειχθεί πλήρως με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (300 - 400 στροφές ανά λεπτό) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Πριν την εφαρμογή, επιβεβαιώστε το ποσοστό της περιεχόμενης υγρασίας υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο δρόσου. Σε περίπτωση που η περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος είναι > 6%, το Sikafloor® EroCem® μπορεί να εφαρμοστεί ως σύστημα προσωρινού φράγματος υγρασίας. Αστάρι: Εξασφαλίστε ότι μία συνεχής, χωρίς πόρους επίστρωση καλύπτει το υπόστρωμα. Εάν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε αστάρωμα σε δύο στρώσεις. Όταν το υλικό χρησιμοποιείται σαν αστάρι πάντα να εφαρμόζεται με βούρτσα. Βαφή σφράγισης: Το Sikafloor®-2540 W απλώνεται ομοιόμορφα χρησιμοποιώντας κοντότριχο ρολό. Τελείωμα χωρίς ενώσεις μπορεί να επιτευχθεί εάν οι απολήξεις των τμημάτων μπορούν να διατηρηθούν υγρές κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Ανομοιόμορφη εφαρμογή του υλικού και ως επακόλουθο διαφορές στο πάχος στρώσης της βαφής μπορεί να προκαλέσουν διαφορές στη "λάμψη" της επιφάνειας.
Συντήρηση Εργαλείων	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.

Χρόνος Εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+10°C	~ 120 λεπτά
+20°C	~ 90 λεπτά
+30°C	~ 45 λεπτά

Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη

Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-2540 W σε Sikafloor®-156/-161 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	24 ώρες	4 μέρες
+20°C	12 ώρες	2 μέρες
+30°C	6 ώρες	1 μέρα

Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-2540 W σε Sikafloor®-2540 W αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	48 ώρες	7 μέρες
+20°C	20 ώρες	6 μέρες
+30°C	10 ώρες	3 μέρες

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

Όταν η σχετική υγρασία είναι $\geq 75\%$ ο χρόνος αναμονής αυξάνεται κατά τουλάχιστον 24 ώρες.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Μην εφαρμόζετε Sikafloor®-2540 W σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.

Φρέσκο εφαρμοσμένο προϊόν Sikafloor®-2540 W πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.

Πάντα να εξασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό με καθαρό αέρα όταν χρησιμοποιείτε το Sikafloor®-2540 W σε κλειστούς χώρους για την αποφυγή προβλημάτων κατά την ωρίμανση.

Η "γυαλάδα" στο τελείωμα μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τη θερμοκρασία, την υγρασία και την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Στις ανοιχτές αποχρώσεις (π.χ. κίτρινο ή πορτοκαλί) μπορεί να είναι απαραίτητο να εφαρμόσετε πολλαπλές στρώσεις Sikafloor®-2540 W για να επιτευχθεί πλήρης αδιαφάνεια (καλυπτικότητα).

Υπό την επίδραση απευθείας ηλιακής ακτινοβολίας μπορεί να παρουσιαστεί αποχρωματισμός και χρωματική απόκλιση, φαινόμενα τα οποία δεν έχουν καμία επίδραση στη λειτουργία και απόδοση της βαφής.

Η λανθασμένη εκτίμηση και μεταχείριση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και περαιτέρω δημιουργία ρωγμών.

Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-2540 W 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 CO₂ όσο και υδρατμών H₂O, που μπορεί να προκαλέσουν δυσμένειες στη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (λ.χ. αερόθερμα κλπ.).

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο Προς Χρήση

Θερμοκρασία	Βατότητα	Ελαφρά καταπόνηση	Πλήρης ωρίμανση
+10°C	~ 48 ώρες	~ 5 μέρες	~ 10 μέρες
+20°C	~ 20 ώρες	~ 3 μέρες	~ 7 μέρες
+30°C	~ 10 ώρες	~ 2 μέρες	~ 5 μέρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με την αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών.

**Καθαρισμός /
Συντήρηση**

Παρακαλούμε ανατρέξτε στην Μεθοδολογία Καθαρισμού & Συντήρησης

**Βάση
Μετρήσιμων
Τιμών**

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχό μας.

**Τοπικοί
Περιορισμοί**

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.

**Πληροφορίες
Υγιεινής και
Ασφάλειας**

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.

**Νομικές
Σημειώσεις**

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Κανονισμός ΕΕ 2004/42

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (Κατηγορία Προϊόντος II A / j τύπος **wb**) είναι 140 g/l (Χρονικά όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

VOC –Οδηγία Decopaint

Η μέγιστη περιεκτικότητα του **Sikafloor®-2540 W** is < 140 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρουονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

