Construction

CE

EN 1504-2:2004 **08** **0921**
EN 13813:2002

Sikafloor®-357

Έγχρωμη, ματ πολυουρεθανική βαφή σφράγισης 2-συστατικών

Περιγραφή Προϊόντος	Το Sikafloor®-357 είναι δύο συστατικών, σκληρή-ελαστική, έγχρωμη, υψηλής χρωματικής σταθερότητας, πολυουρεθανική ματ βαφή σφράγισης με διαλύτες.
Εφαρμογές	■ Ματ βαφή σφράγισης των λείων Sikafloor® εποξειδικών ή πολυουρεθανικών επιστρώσεων ■ Ματ βαφή σφράγισης των συστημάτων Sikafloor® ■ Ματ τελείωμα για σφραγισμένα κονιάματα Sikafloor® με επίπαση ■ Ματ βαφή σφράγισης για σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα ■ Μπορεί να υποστεί κανονική έως μεσαία μηχανική και χημική καταπόνηση
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	■ Σκληρή-ελαστική ■ Καλή μηχανική και χημική αντοχή ■ Πολύ υψηλή χρωματική σταθερότητα ■ Εύκολο στην εφαρμογή

Δοκιμές

Εγκρίσεις/ Πρότυπα	2-συστατικών, σκληρή-ελαστική, έγχρωμη, χρωματικά σταθερή, με διαλύτες, ματ πολυουρεθανική βαφή σφράγισης σύμφωνα με EN 13813, Κατηγορίας SR-B2,0-AR1-IR4 και EN 1504-2, Αρχές 1,2,5,6,8 – Μέθοδοι 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2. DoP 010801040110000005 1008 πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921 και φέρει τη σήμανση CE.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση /Χρώμα	Ρητίνη - συστατικό A: έγχρωμο, υγρό Σκληρυντής - συστατικό B: διαφανές, υγρό Συνήθη χρώματα: ca. RAL 7030, ca. RAL 7032, ca. RAL 7037 Ελαφρά χρωματική απόκλιση είναι πιθανή, λόγω των πρώτων υλών. Διατίθενται επίσης και άλλες αποχρώσεις.
Συσκευασία	Συστατικό A: 7.0 kg Συστατικό B: 3.0 kg Συστατικά A+B:συσκευασίες 10 kg

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.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Πολυουρεθάνη
Πυκνότητα	Συστατικό A: ~ 1.39 kg/l Συστατικό B: ~ 1.08 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Αναμεμειγμένη Ρητίνη: ~ 1.28 kg/l Όλες οι τιμές πυκνοτήτων στους +23°C
Περιεχόμενο Σε Στερεά	~ 64% (κατά όγκο) / ~ 74% (κατά βάρος)
Κανονισμός ΕΕ 2004/42 **VOC –Οδηγία Decopaint**	Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (Κατηγορία Προϊόντος IIA / **j** τύπος **sb**) είναι 500 g/l (Όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Η μέγιστη περιεκτικότητα του **Sikafloor®-357** είναι < 500 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Αντοχή σε Τριβή	70 mg (CS 10/1000/1000) (28 μέρες / +23°C) (DIN 53109 Taber Abrader Test)

Αντοχή

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

Έκθεση*	Ξηρή θερμότητα
Μόνιμη	+50°C
Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 7 μέρες	+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 (καθαρισμός με ατμό κ.τ.λ.)

*Χωρίς ταυτόχρονη χημική και μηχανική καταπόνηση.

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

Βαφή σφράγισης για σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα:
Αστάρι: 1-2 x Sikafloor®-156/-161
Ματ βαφή σφράγισης: 2 x Sikafloor®-357

Βαφή σφράγισης για λείες εποξειδικές / πολυουρεθανικές βαφές:
Βασική στρώση: Sikafloor®-263SL / -264 ή 325
Βαφή σφράγισης: 1 - 2 x Sikafloor®-357

Βαφή σφράγισης για συστήματα εποξειδικά / πολυουρεθανικά με επίπαση:
Βασική στρώση: π.χ. Sikafloor®-263 SL/ -264 ή -325 + χαλαζιακή άμμος
Βαφή σφράγισης: 1 - 2 x Sikafloor®-357

Ματ τελείωμα για σφραγισμένα συστήματα με επίπαση:
Βασική στρώση: π.χ. Sikafloor®-263 SL/ -264 ή -325 + χαλαζιακή άμμος
Βαφή σφράγισης: π.χ. Sikafloor®-263 SL/ -264 ή -325
Ματ βαφή σφράγισης: 1-2 x Sikafloor®-357

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία

Σύστημα Επίστρωσης	Προϊόν	Κατανάλωση
Αστάρι	1-2 x Sikafloor®-156/-161	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m^2
Εξομάλυνση (προαιρετικά)	Sikafloor®-156/-161 κονίαμα	Ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος του Sikafloor®-156/-161
Βαφή σφράγισης για σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα	Sikafloor®-357	~ 0.3 kg/m^2 ανά στρώση
Βαφή σφράγισης για λείες εποξειδικές και πολυουρεθανικές επιστρώσεις	Sikafloor®-357	~ 0.15 kg/m^2 ανά στρώση
Βαφή σφράγισης για εποξειδικά και πολυουρεθανικά συστήματα με επίπαση	1-2 x Sikafloor®-357	~ 1-2 x 0.40 kg/m^2 ανά στρώση
Τελείωμα σφραγισμένων συστημάτων με επίπαση	Sikafloor®-357	0.15 - 0.30 kg/m^2

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

Ποιότητα Υποστρώματος

Το υπόστρωμα από σκυρόδεμα πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25 N/mm^2) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 N/mm^2.

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.

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 ανοικτού πορώδους.

Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και ατέλειες κατασκευών 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 ασταρωθεί 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 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

≤ 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).

Σχετική Υγρασία Αέρα

80% Σ.Υ. μέγιστη

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 όλο το συστατικό B έχει προστεθεί στο συστατικό A αναμείξτε συνεχώς για 3 λεπτά έως ότου παραχθεί 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 τυχόν εγκλωβισμός αέρα.

Εργαλεία Ανάμειξης

Το Sikafloor®-357 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 την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο δρόσου.

Σε περίπτωση που το ποσοστό της περιεχόμενης υγρασίας υποστρώματος είναι > 4%, το Sikafloor® EpoCem® μπορεί να εφαρμοστεί ως σύστημα προσωρινού φράγματος υγρασίας (Π.Φ.Υ.).

Βαφή σφράγισης:
Ομοιόμορφα απλώστε το Sikafloor®-357 χρησιμοποιώντας ένα κοντότριχο νάιλον ρολό.

Τελείωμα χωρίς ενώσεις μπορεί να επιτευχθεί εάν οι απολήξεις των τμημάτων μπορούν να διατηρηθούν υγρές κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Συντήρηση Εργαλείων

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.

Χρόνος Εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+10°C	~ 60 λεπτά
+20°C	~ 30 λεπτά
+30°C	~ 15 λεπτά

Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη

Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-357 σε Sikafloor®-263 SL/ -264 / -325 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	36 ώρες	4 ημέρες
+20°C	24 ώρες	3 ημέρες
+30°C	12 ώρες	2 ημέρες

Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-357 σε Sikafloor®-357 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	36 ώρες	4 ημέρες
+20°C	24 ώρες	2 ημέρες
+30°C	16 ώρες	2 ημέρες

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

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Μην εφαρμόζετε Sikafloor®-357 σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.

Φρέσκο προϊόν Sikafloor®-357 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.

Υλικό που δεν έχει ωριμάσει αντιδρά με το νερό (δημιουργία αφρού). Κατά την εφαρμογή πρέπει να δίνεται σημασία έτσι ώστε να μην πέσουν σταγόνες ιδρώτα στο φρέσκο Sikafloor®-357 N (χρησιμοποιήστε κορδέλες απορρόφησης του ιδρώτα σε μέτωπο και καρπούς).

Εφαρμόστε Sikafloor®-357 όταν το Sikafloor®-263SL /-264 ή -325 κτλ. έχει ωριμάσει και δεν 'κολλάει'.

Ανομοιομορφίες του υποστρώματος και ρύποι δεν μπορούν να καλυφθούν από λεπτές στρώσεις βαφής. Για αυτό το λόγο το υπόστρωμα και οι γειτνιάζουσες περιοχές πρέπει να καθαρίζονται πολύ καλά πριν την εφαρμογή.

Εργαλεία
Συνιστώμενοι προμηθευτές εργαλείων:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

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®-357 σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από την ίδια παρτίδα παραγωγής.

Κάτω από ορισμένες συνθήκες, ενδοδαπέδια θέρμανση ή 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 ατμών τόσο CO_2 όσο και H_2O, που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείστε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (όπως π.χ. αερόθερμα).

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο Για Χρήση

Θερμοκρασία	Βατότητα	Ελαφρά καταπόνηση	Πλήρης ωρίμανση
+10°C	~ 36 ώρες	~ 5 ημέρες	~ 10 ημέρες
+20°C	~ 24 ώρες	~ 3 ημέρες	~ 7 ημέρες
+30°C	~ 16 ώρες	~ 2 ημέρες	~ 5 ημέρες

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

Καθαρισμός / Συντήρηση

Μέθοδοι

Για να διατηρήσετε την εμφάνιση του δαπέδου μετά την εφαρμογή, πρέπει να απομακρύνονται από το Sikafloor®-357 άμεσα όλες οι τυχόν 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.

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 έλεγχο 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 θα 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 καμιά 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.

Sika Hellas ΑΒΕΕ
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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