

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-2100

ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ, ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ-ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-2100 είναι 2-συστατικών, υβριδική εποξειδική-ακρυλική επίστρωση δαπέδων, βασισμένη στην συν-ελαστική τεχνολογία, κατάλληλη για ασφαλτικά και τσιμεντοειδή υποστρώματα. Η επίστρωση διαμορφώνει επιφάνεια χωρίς ενώσεις, ημι-γυαλιστερή, κατάλληλη για χώρους αθλητικών δραστηριοτήτων, περιοχών οριοθέτησης και έκθεσης σε ελαφριά κυκλοφορία τροχοφόρων. Είναι εφαρμόσιμη σε πάχη στρώσης μεταξύ 2,0 και 3,0 mm. Είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-2100 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Για χώρους αθλητικών δραστηριοτήτων πολλαπλών χρήσεων
- Επίστρωση για ποδηλατοδρόμους και πεζοδρόμους σε πάρκα και χώρους αναψυχής
- Επίστρωση για χώρους κυκλοφορίας πεζών, πεζοδρόμια, κ.α.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικής βάσης, υβρίδιο εποξειδικών-ακρυλικών ρητινών	
Συσκευασία	Συστατικό Α	Δοχείο 9,5 kg
	Συστατικό Β	Πλαστική σακούλα 0,5 kg
	Συστατικά Α+Β	Σετ 10 kg

Εμφάνιση / Χρώμα	Λείο, ημι-γυαλιστερό τελείωμα	
	Ρητίνη – Συστατικό Α	Έγχρωμο υγρό
	Σκληρυντής – Συστατικό Β	Λευκό υγρό

Διαθέσιμες αποχρώσεις: γκρι (~RAL 7015), λευκό, μαύρο, κίτρινο (~RAL 1003), άμμου, κόκκινο οξειδίου (~RAL 3011), κόκκινο σήμανσης (~RAL 3020), σκούρο πράσινο (~RAL 6020), ανοιχτό πράσινο (~RAL 6021), μέντα (~RAL 6018), μπλε κοβαλτίου (~RAL 5013), γαλάζιο (~RAL 5015), ναυτικό μπλε (~RAL 5010), πλατινέ γκρι (~RAL 7036), γκρι τσιμέντου (~RAL 7032),

σκούρο γκρι (~RAL 7015), μπεζ (~RAL 1001), καφέ (~RAL 8002), φίλνισι (~RAL 1015).

Για καλύτερη αδιαφάνεια/καλυπτικότητα των αποχρώσεων κόκκινο σήμανσης, μέντα και κίτρινο, εφαρμόστε μία επιπλέον τελική στρώση. Η εφαρμοζόμενη απόχρωση του υλικού από τους χρωματικούς καταλόγους θα είναι προσεγγιστική.

Συνιστάται η σύγκριση των εφαρμοσμένων δειγμάτων συγκεκριμένης απόχρωσης να συγκρίνονται με την απόχρωση από το χρωματολόγιο υπό τις ίδιες συνθήκες φωτισμού πριν από την τελική επιλογή.

Όταν το προϊόν εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως μπορεί να υπάρξει μερικός αποχρωματισμός και χρωματική διακύμανση, γεγονότα που δεν επηρεάζουν τη λειτουργία και την απόδοση της επίστρωσης.

Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής						
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, αέρας και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.						
Πυκνότητα	<table><tr><td>Συστατικό Α</td><td>~ 1,25 kg/l</td></tr><tr><td>Συστατικό Β</td><td>~ 1,05 kg/l</td></tr><tr><td>Μείγμα</td><td>~ 1,20 kg/l</td></tr></table> <p>Όλες οι τιμές πυκνότητας στους +20 °C</p>	Συστατικό Α	~ 1,25 kg/l	Συστατικό Β	~ 1,05 kg/l	Μείγμα	~ 1,20 kg/l
Συστατικό Α	~ 1,25 kg/l						
Συστατικό Β	~ 1,05 kg/l						
Μείγμα	~ 1,20 kg/l						
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~47 %						
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	~35 %						
Δήλωση προϊόντος	EN 13813: Bfls1 SR-B3.0 –AR0.4 -IR 24.5 EN 1504-2: Προϊόν επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα - Επίστρωση						

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D	~64
Αντοχή σε απότριψη	110 mg (Δοκιμή απότριψης Taber)
Εφελκυστική αντοχή	~2,7 N/mm ² (UNE EN ISO 527-1/2)
Επιμήκυνση θραύσης	~40 %
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥ 1,5 N/mm ² (UNE EN 1542)
Χημική αντοχή	Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για ειδικές πληροφορίες.
Διαπερατότητα υδρατμών	~0,005 kg/m ² ·h ^{0,5} (UNE – EN 1062-3)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	Ανατρέξτε στα ακόλουθα φύλλα ιδιοτήτων συστημάτων: Sikafloor® MultiCoat AB-10	Εποξειδικό υβριδικό σύστημα επίστρωσης δαπέδων υδατικής βάσης για υποστρώματα σκυροδέματος
	Sikafloor® MultiCoat AB-11	Εποξειδικό υβριδικό σύστημα επίστρωσης δαπέδων υδατικής βάσης για ασφαλτικά υποστρώματα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό Α : Συστατικό Β = 96 : 4 (κατά βάρος)	
Κατανάλωση	0,3–0,8 kg/m ² ανάλογα με την εφαρμοζόμενη στρώση. Ανατρέξτε στα φύλλα ιδιοτήτων συστήματος. Οι τιμές είναι θεωρητικές και δεν συνυπολογίζουν επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω επιφανειακού πορώδους, προφίλ επιφάνειας, διακυμάνσεις επιπεδότητας, φύρα, κ.τ.λ. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στα φύλλα ιδιοτήτων των συστημάτων Sikafloor® Multicoat AB-10 και AB-11.	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	80 % μέγιστη (ανατρέξτε επίσης και στις σημαντικές σημειώσεις που αναφέρονται παρακάτω)	
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ωριμάσει ακόμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας. Χαμηλές θερμοκρασίες και συνθήκες υψηλής υγρασίας αυξάνουν τον κίνδυνο δημιουργίας φυσαλίδων.	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Ανατρέξτε στα φύλλα ιδιοτήτων συστημάτων και στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων του ασταριού που θα χρησιμοποιηθεί. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).	
Χρόνος εργασιμότητας	Θερμοκρασία	Χρόνος
	+10 °C	~90 λεπτά
	+20 °C	~60 λεπτά
	+30 °C	~30 λεπτά

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση Ανατρέξτε στα φύλλα ιδιοτήτων συστημάτων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι σταθερά, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25N/mm²) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5N/mm².
- Τσιμεντοειδή και ασφαλτικά υποστρώματα πρέπει να είναι καθαρά, στεγνά, απαλλαγμένα από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης κ.τ.λ.
- Τσιμεντοειδή και ασφαλτικά υποστρώματα θα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώ-

ντας μηχανικές μεθόδους εκτράχυνσής τους, με στόχο την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για τη λήψη επιφάνειας ανοιχτού πορώδους, κατάλληλης για το εφαρμοζόμενο πάχος υλικού.

- Σκόνη, χαλαρά και σαθρά σωματίδια θα πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα και/ή με σκούπα αναρρόφησης.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Μη πληρωμένο

Πριν την ανάμειξη αναδεύστε ξεχωριστά το συστατικό Α μηχανικά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα μονού έλικα σε χαμηλές στροφές (300 - 400rpm) για να αναμειχθεί το υγρό και να διασπαρθεί ομοιόμορ-

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-2100

Οκτώβριος 2019, Έκδοση: 01.01

020813020010000027

BUILDING TRUST



φα σε όλη τη μάζα του η χρωστική και μέχρι λήψης ομοιογενούς απόχρωσης. Ακολούθως προσθέστε το συστατικό Β στο Α αναμειγνύοντας συνεχώς για 2 λεπτά έως ότου παραχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα. Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμιξη, αδειάστε τα υλικά σε ένα άλλο δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μείγμα με συνοχή. Υπερβολική ανάμιξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Κατά τη διάρκεια της ανάμιξης σε τελικό στάδιο, ξύστε τα πλευρικά τοιχώματα και τον πάτο του δοχείου με ίσια σπάτουλα, τουλάχιστον μία φορά, για να διασφαλιστεί πλήρης ανάμιξη. Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες. Χρόνος ανάμιξης για A+B = 2,0 λεπτά.

Πληρωμένο με χαλαζιακή άμμο

Πριν την ανάμιξη αναδεύστε ξεχωριστά το συστατικό Α μηχανικά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα μονού έλικα σε χαμηλές στροφές (300 - 400rpm). Ακολούθως προσθέστε το συστατικό Β στο Α και αναμείξτε συνεχώς για 2 λεπτά έως ότου παραχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα. Το Sikafloor®-2100 πρέπει να αναμειχθεί πλήρως χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα (>700W), ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό. Για την προετοιμασία των κονιαμάτων εξομάλυνσης χρησιμοποιήστε αναμεικτήρα εξαναγκασμένης κίνησης κάδου περιστροφής, ελικοειδή τύπου ή τύπου με αυλάκι. Αναμεικτήρες ελεύθερης πτώσης δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται. Μόλις τα συστατικά Α και Β αναμειχθούν, προσθέστε τη χαλαζιακή άμμο και εάν απαιτείται, θιζοτροπικό παράγοντα Extender T και αναμείξτε για 2 ακόμη λεπτά έως ότου επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα. Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμιξη, αδειάστε τα υλικά σε ένα άλλο δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μείγμα με συνοχή. Υπερβολική ανάμιξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Κατά τη διάρκεια της ανάμιξης σε τελικό στάδιο, ξύστε τα πλευρικά τοιχώματα και τον πάτο του δοχείου με ίσια σπάτουλα, τουλάχιστον μία φορά, για να διασφαλιστεί πλήρης ανάμιξη. Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες. Χρόνος ανάμιξης για A+B+χαλαζιακή άμμο = 4,0 λεπτά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την εφαρμογή επιβεβαιώστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο δρόσου.

Ασάρι

Αδειάστε το αναμειγμένο ασάρι στο προετοιμασμένο υπόστρωμα και εφαρμόστε με πινέλο, ρολό ή σπάτουλα με λάστιχο. Διασφαλίστε πως μία συνεχής, χωρίς πόρους στρώση καλύπτει το υπόστρωμα. Εάν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε δύο στρώσεις ασταριού.

Στρώση καταπόνησης

Το Sikafloor®-2100 αδειάζεται και απλώνεται ομοιόμορφα χρησιμοποιώντας σπάτουλα με λάστιχο, στο απαιτούμενο πάχος. Εάν απαιτείται μεγαλύτερο πάχος, εφαρμόστε επάλληλες στρώσεις υλικού.

Τελική στρώση

Το Sikafloor®-2100 αδειάζεται και απλώνεται ομοιόμορφα χρησιμοποιώντας σπάτουλα με λάστιχο και περνώντας στη συνέχεια την επιφάνει με κοττρότριχο ρολό σταυρωτά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Μέθοδος εφαρμογής Sika - Αξιολόγηση και προετοιμασία επιφανειών πριν την εφαρμογή συστημάτων δαπέδων

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Φρέσκο εφαρμοσμένο προϊόν Sikafloor®-2100 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό (βροχή) για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Η λανθασμένη εκτίμηση και αποκατάσταση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και αντανάκλαστική δημιουργία ρωγμών.
- Για ακριβή χρωματική ταύτιση, διασφαλίστε πως το Sikafloor®-2100 σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από την ίδια παρτίδα.
- Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται σε λεπτές στρώσεις στο υπόστρωμα. Υπερβολική κατανάλωση υλικού μπορεί να οδηγήσει σε καθυστέρηση στο χρόνο ωρίμανσης. Εάν απαιτείται στρώση μεγαλύτερου πάχους, εφαρμόστε σε επάλληλες στρώσεις, αντί μία παχιά στρώση.
- Θα πρέπει να παρέχεται επαρκής εξαερισμός με καθαρό αέρα, για να απομακρύνεται η υγρασία κατά τη φάση ωρίμανσης του δαπέδου.

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.

προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

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®-2100 είναι <500g/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

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®-2100
Οκτώβριος 2019, Έκδοση: 01.01
020813020010000027

Sikafloor-2100-el-GR-(10-2019)-1-1.pdf