

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MultiFlex PB-21

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ, ΜΕ ΕΠΙΠΑΣΗ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® MultiFlex PB-21 είναι πολλαπλών εφαρμογών, σκληρό-ελαστικό, αντλιοσθητικό, πολυουρεθάνικο σύστημα δαπέδων και αποτελεί μέρος της γκάμας συστημάτων Sikafloor® Multiflex.

Το Sikafloor® MultiFlex PB-21 είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε διαφορετικές βιομηχανικές εφαρμογές με απαίτηση για δάπεδα χωρίς αρμούς, ανθεκτικά σε φθορά.

Το Sikafloor® MultiFlex PB-21 αποτελείται από μία σκληρή-ελαστική, πολυουρεθάνική βασική στρώση με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, η οποία επικαλύπτεται από μία ελαστική, τελική στρώση εποξειδικής ρητίνης, πιστοποιημένη σύμφωνα με EN 1504 και DIN V 18026 ως σύστημα OS 13.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® MultiFlex PB-21 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Για χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, συνεργεία και γέφυρες
- Βιομηχανίες της επιστήμης της υγείας
- Αυτοκινητοβιομηχανίες
- Βιομηχανικά δάπεδα σε χώρους αποθήκευσης, διαχείρισης αποθεμάτων και πωλήσεων
- Καταστήματα λιανικής (π.χ. εμπορικά κέντρα)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Καλή μηχανική αντοχή
- Καλή δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Καλή χημική αντοχή
- Επιφάνεια ανθεκτική σε γρατζουνιές
- Χαμηλή συγκέντρωση ρύπων
- Εύκολο στη συντήρηση και τον καθαρισμό
- Χωρίς αρμούς
- Αντλιοσθητική επιφάνεια
- Χαμηλό περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις
- Στεγανό και εύκολο στην εφαρμογή

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

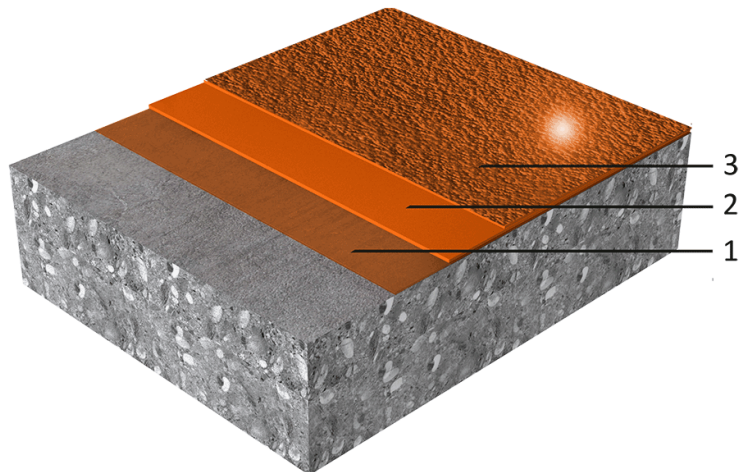
- Κονίαμα συνθετικής ρητίνης για επίστρωση δαπέδων σύμφωνα με EN 13813:2002, Δήλωση Επίδοσης πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής και φέρει τη σήμανση CE.
- Προστατευτική επιφανειακή επίστρωση για σκυρόδεμα σύμφωνα με EN 1504-2:2004, Δήλωση Επίδοσης πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής και φέρει τη σήμανση CE.
- Πιστοποιημένο ως μέρος του Συστήματος Επιφανειακής Προστασίας OS 13 σύμφωνα με DIN V 18026 (Rili-DAfStb), αναφορά δοκιμής No. P 9966.
- Κατάταξη αντίδρασης σε φωτιά σύμφωνα με DIN EN 13501-1, δοκιμή στο Ινστιτούτο Δοκιμών Hoch, αριθμός αναφοράς KB-Hoch-161200

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
Διάρκεια ζωής	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
Συνθήκες αποθήκευσης	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος Sikafloor® MultiFlex PB-21



Στρώση

1. Ασάρι
2. Βασική στρώση
3. Τελική στρώση

Προϊόν

Sikafloor®-159/-160/-161 + ελαφριά επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4–0,8 mm
Sikafloor®-375 + προσθήκη χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,1–0,3mm (αναλογία πλήρωσης 1:0,3 - 0,5) + επίταση αδρανών κοκκομετρίας 0,7 - 1,2 mm
Sikafloor®-378

Εναλλακτικά μπορεί να γίνει επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,8mm στην αντίστοιχη αναλογία καλυπτικότητας της τελικής στρώσης. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων της τελικής στρώσης. Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ασάρια Sikafloor® -144/-156/-701. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως τελική στρώση Sikafloor® -354 αραιωμένο με Thinner C. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο μεμονωμένο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη (βασική στρώση), εποξειδική ρητίνη (τελική στρώση)
Εμφάνιση	Αντιολισθητικό, γυαλιστερό τελείωμα
Χρώμα	Διαθέσιμο σε αποχρώσεις RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Άλλα χρώματα κατόπιν ζήτησης.
Ονομαστικό πάχος	~ 2,5 - 3,5 mm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D	~ 60 (14 ημέρες/+23°C)	(DIN 53505)
Αντοχή σε απότριψη	24 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Αντοχή σε κρούση	Τάξεως I	(ISO 6272)
Θλιπτική αντοχή	~ 60 N/mm ²	(EN 196-1)
Εφελκυστική αντοχή	~ 11 N/mm ²	(DIN 53504)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	> 2,0 N/mm ²	(EN 13892-8)

Χημική αντοχή

Το Sikafloor® MultiFlex PB-21 πρέπει πάντα να σφραγίζεται με Sikafloor®-378. Ανατρέξτε στη χημική αντοχή του Sikafloor®-378.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση	
	1. Αστάρι	Sikafloor®-159/-160/-161 + ελαφριά επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,8mm	~0,4 kg/m ² /στρώση	
	2. Βασική στρώση	Sikafloor®-375 + προσθήκη χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,1-0,3 mm (αναλογία πλήρωσης 1:0,3-0,5) + επίταση αδρανών κοκκομετρίας 0,7-1,2 mm	~1,8 kg/m ² ~0,5 - 0,9 kg ~4,0 - 6,0 kg/m ²	
	3. Τελική στρώση	Sikafloor®-378	~0,8 - 0,9 kg/m ²	
Οι καταναλώσεις είναι θεωρητικές και δεν περιλαμβάνουν φύρα υλικού ή επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω πορώδους επιφάνειας, επιφανειακού προφίλ, κ.τ.λ.				
Θερμοκρασία προϊόντος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη			
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	80 % 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 της δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.			
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη			
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Το Sikafloor® MultiFlex PB-21 μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα με μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 4% (μετρημένη με Tramex). Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ορατά στεγνό και να διαθέτει ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό 1,5 N/mm ² . Κάντε έλεγχο για φαινόμενα ανοδικής υγρασίας.			
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Θερμοκρασία	Βατότητα	Ελαφριά καταπόνηση	Πλήρης ωρίμανση
	+15°C	~ 72 ώρες	~ 6 ημέρες	~ 10 ημέρες
	+20°C	~ 24 ώρες	~ 4 ημέρες	~ 7 ημέρες
	+30°C	~ 18 ώρες	~ 2 ημέρες	~ 5 ημέρες
Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και τις συνθήκες υποστρώματος.				

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Ποιότητα & Προετοιμασία υποστρώματος

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

Οδηγίες εφαρμογής

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

Συντήρηση

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Νωπά εφαρμοσμένα προϊόντα Sikafloor® θα πρέπει να προστατεύονται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Υλικό που δεν έχει ωριμάσει αντιδρά κατά την επαφή του με το νερό (παράγεται αφρός).
- Κατά την εφαρμογή πρέπει να δίνεται σημασία έτσι ώστε να μην πέσουν σταγόνες ιδρώτα στα φρέσκα προϊόντα της σειράς Sikafloor® (φορέστε κορδέλες απορρόφησης του ιδρώτα στο κεφάλι και στους καρπούς).
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι τα προϊόντα Sikafloor® εφαρμόζονται από την ίδια παρτίδα.
- 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 CO₂ όσο και H₂O, που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (λ.χ. αερόθερμα κ.λ.π.).

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.

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 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
 Sikafloor® MultiFlex PB-21
 Νοέμβριος 2017, Έκδοση: 06.01
 02081290000000006

SikafloorMultiFlexPB-21-el-GR-(11-2017)-6-1.pdf