

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

## Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss

ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ, ΥΒΡΙΔΙΚΟ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ, ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΛΑΦΡΩΣ ΑΝΑΓΛΥΦΗΣ ΥΦΗΣ, ΜΕ ΕΠΙΠΑΣΗ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss είναι βιομηχανικό σύστημα δαπέδων βάσεως τεχνολογίας υβριδικού τσιμέντου τροποποιημένου με πολυουρεθάνη και αποτελεί μέρος των συστημάτων δαπέδων Sikafloor® PurCem® Gloss.

Η διάταξη του συστήματος Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss περιλαμβάνει μία βασική στρώση, στην οποία γίνεται επίταση με αδρανή για δημιουργία αντιολισθητικής επιφάνειας. Το σύστημα ολοκληρώνεται με εφαρμογή γυαλιστερής, ανθεκτικής σε γρατζουνιές τελικής στρώσης.

Το σύστημα Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss ανθίσταται χημικών καταπονήσεων και έχει καλή αντοχή σε απότριψη και κρούση. Χάρη στη γυαλιστερή, ανθεκτική σε γρατζουνιές και αδιαπέραστη επιφάνειά του, το δάπεδο είναι υγιεινό και εύκολο στον καθαρισμό και τη συντήρησή.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Βιομηχανίες τροφίμων και αναψυκτικών
- Βιομηχανίες μεταποίησης και χημικών
- Καταστρώματα χώρων στάθμευσης
- Ράμπες
- Κουζίνες
- Υπόγεια
- Εργαστήρια
- Πλυσταριά, κουζίνες οικιακής χρήσης

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή μηχανική αντοχή
- Καλή χημική αντοχή
- Γυαλιστερή και ανθεκτική σε γρατζουνιές επιφάνεια
- Χαμηλή συγκέντρωση ρύπων
- Εύκολο στη συντήρηση και τον καθαρισμό
- Χωρίς αρμούς
- Αντιολισθητική επιφάνεια

- Ανθεκτικό στην περιεχόμενη υγρασία του υποστρώματος
- Πολύ καλή απόδοση του κόστους κύκλου ζωής

### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμορφώνεται με το AgBB (2012) για χρήση σε περιβάλλον εσωτερικών χώρων. Δοκιμή αναφοράς Νο. 392-2014-00018201A\_02. Δοκιμές προϊόντων Eurofins.

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

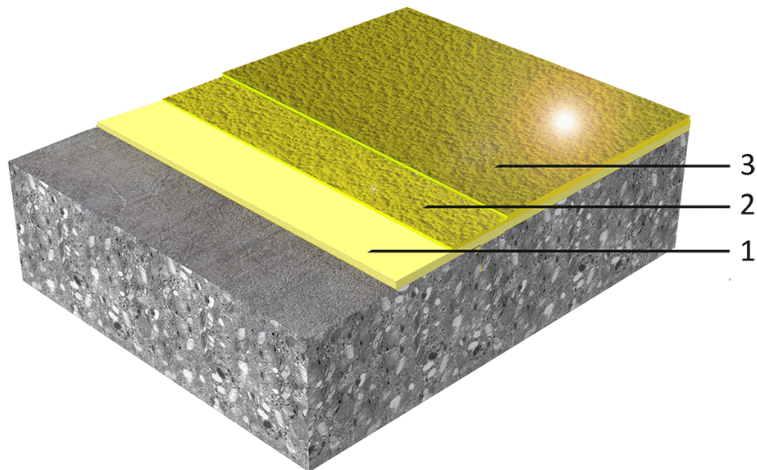
- Κονίαμα δαπέδων σύμφωνα με EN 13813:2002, και φέρει τη σήμανση CE.
- Έγκριση για χρήση σε βιομηχανίες τροφίμων. Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης για ασφαλή χρήση ως υλικό επίστρωσης δαπέδων στη βιομηχανία τροφίμων. Η βραχυπρόθεσμη επαφή της επίστρωσης με τα τρόφιμα είναι ασφαλής, εφόσον οι κανονισμοί υγιεινής δεν παραβιάζονται. Αριθμός αναφοράς 39438U15. ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Δυναμικό κηλίδωσης. Αναφορά δοκιμής S/REP/134217/2 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Δυνατότητα καθαρισμού: Προϊόν κατάλληλο για Χώρους Υψηλού Βαθμού Καθαρότητας (Δοκιμή ριβοφλαβίνης), αναφορά δοκιμής SI 1501-752, Sikafloor® -310 PurCem® με χαλαζιακά αδρανή κοκκομετρίας 0,4 έως 0,8 mm. Ινστιτούτο Fraunhofer (Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA).
- Αναφορά κατάταξης σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1:2007 + A1:2010. Αναφορά δοκιμής Νο. 15/9284-342 Parte 1. Applus LGAI.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss



### Στρώση

1. Στρώση εξομάλυνσης (προαιρετικά)
2. Βασική στρώση
3. Τελική στρώση

### Προϊόν

- Sikafloor®-21/-24/-210/-260  
PurCem®
- Sikafloor®-21/-24/-210/-260  
PurCem®  
+ επίταση αδρανών κοκκομετρίας  
0,4-0,8 mm
- Sikafloor®-310 PurCem®

Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα αστάρια Sikafloor® -155 W/-156/-161 + χαλαζακή άμμος κοκκομετρίας 0,4 – 0,8 mm με επίταση μέχρι κορεσμού. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

Χημική βάση	Υδατικής βάσης, υβρίδιο πολυουρεθάνης-τσιμέντου
Εμφάνιση	Ελαφρώς ανάγλυφη, γυαλιστερό τελείωμα
Χρώμα	Beige, Dusty Grey, Grass Green, Maize Yellow, Night Blue, Oxide Red, Pebble Grey, Tele Grey 2
Ονομαστικό πάχος	~ 4-6 mm

Περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	Πολύ χαμηλό περιεχόμενο σε Οργανικά Πτητικά Συστατικά. Πληροί τις αυστηρότερες απαιτήσεις για ποιότητα αέρα εσωτερικών χώρων και για υλικά χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων AFFSET, M1 Gold, AgBB, EMICODE και A+.
---	---

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υδατοαπορροφητικότητα	0 %	(CP BM2/67/2)
Σκληρότητα Shore D	~ 80	(ASTM D 2240)
Αντοχή σε απότριψη	1747 mg (CS 22/1000/1000) (7 ημέρες / +23°C)	(DIN 53 109)
Θλιπτική αντοχή	>50 N/mm <sup>2</sup> μετά από 28 ημέρες στους +23°C / 50% Σ.Υ.	(BS EN 13892-2)
Εφελκυστική αντοχή	>15 N/mm <sup>2</sup> μετά από 28 ημέρες στους +23°C / 50% Σ.Υ.	(BS EN 13892-2)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Bfl-s1	(EN 13501-1)

## Χημική αντοχή

Παρακαλούμε ανατρέξτε στον Πίνακα Χημικής Αντοχής των Sikafloor® PurCem® Gloss. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για ειδικές πληροφορίες.

## Θερμική αντοχή

**4 mm**

-10°C έως +60°C

**6 mm**

-20°C έως +70°C

## Τριχοειδής απορρόφηση

< 0.01 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

(EN 1062-3)

## Αντίσταση σε ολίσθηση

R10/V4

77/Wet (Δοκιμή Pendulum)

(DIN 51130)

(DIN EN 13036-4)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Κατανάλωση

#### Στρώση

1. Στρώση εξομάλυνσης (προαιρετικά)

#### Προϊόν

Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®

#### Κατανάλωση

~1,0 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>

2. Βασική στρώση

Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®

~1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm

~4-5 kg/m<sup>2</sup>

+ επίταση αδρανών κοκκομετρίας 0,4-0,8 mm

3. Τελική στρώση

Sikafloor®-310 PurCem®

~0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>

Οι καταναλώσεις είναι θεωρητικές και δεν περιλαμβάνουν επιπλέον υλικό λόγω φύρας ή λόγω πορώδους, προφίλ επιφάνειας, κ.τ.λ.

### Θερμοκρασία προϊόντος

Παρακαλούμε ανατρέξτε στα ξεχωριστά Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

### Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+10°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

### Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία

80% μέγιστη

### Σημείο δρόσου

Προσοχή στη συμπύκνωση!

Η θερμοκρασία του υποστρώματος και δαπέδου που δεν έχει ακόμα ωριμάσει πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή τη διαταραχή του τελειώματος της επιφάνειας.

### Θερμοκρασία υποστρώματος

+10°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

### Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος

Το Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα με υψηλό περιεχόμενο υγρασίας. Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι ορατά στεγνό και να διαθέτει επαρκή αντοχή εφελκυσμού - ελάχιστη 1,5N/mm<sup>2</sup>. Δεν επιτρέπεται να υπάρχει στάσιμο νερό. Έλέγξτε για φαινόμενα ανοδικής υγρασίας.

### Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

#### Θερμοκρασία

+10°C

+20°C

+30°C

#### Κίνηση πεζών

~ 36 ώρες

~ 18 ώρες

~ 12 ώρες

#### Ελαφριά κυκλοφορία

~ 48 ώρες

~ 22 ώρες

~ 16 ώρες

#### Πλήρης ωρίμανση

~ 7 ημέρες

~ 3 ημέρες

~ 2 ημέρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με την αλλαγή των συνθηκών του περιβάλλοντος και του υποστρώματος.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Παρακαλούμε ανατρέξτε στις Οδηγίες Καθαρισμού των Συστημάτων Sikafloor®.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Παρακαλούμε ανατρέξτε στα:

- Μέθοδος εφαρμογής Sikafloor® PurCem® Gloss

- Μέθοδος Εφαρμογής Sika® για Ανάμειξη και Εφαρμογή Συστημάτων Δαπέδων
- Μέθοδος Εφαρμογής Sika® για Αξιολόγηση & Προετοιμασία Επιφάνειας
- Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων Sikafloor® PurCem®

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Νωπά εφαρμοσμένα προϊόντα της σειράς Sikafloor® PurCem® πρέπει να προστατεύονται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και την άμεση επαφή με νερό

(βροχή) για τουλάχιστον 24 ώρες.

- Πάντα να αφήνετε να παρέλθουν τουλάχιστον 48 ώρες από την εφαρμογή του προϊόντος πριν δοθεί σε λειτουργία που να περιλαμβάνει εγγύτητα με τρόφιμα.
- Τα προϊόντα της σειράς Sikafloor® PurCem® υφίστανται αποχρωματισμό όταν εκτίθενται σε υπεριώδη ακτινοβολία. Ανάλογα με την απόχρωσή τους, δεν υπάρχουν μετρήσιμες απώλειες ιδιοτήτων όταν κάτω τέτοιο λαμβάνει χώρα και αποτελεί ένα καθαρά αισθητικό ζήτημα.
- Τα προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εξωτερικούς χώρους, με την προϋπόθεση ότι οι αλλαγές στην εμφάνισή τους είναι αποδεκτές από τους πελάτες. Σε ορισμένες περιπτώσεις βραδείας ωρίμανσης, ενδέχεται να λερωθεί η επιφάνεια όταν το δάπεδο δοθεί σε κυκλοφορία, παρά το ότι έχει γίνει ανάληψη μηχανικών ιδιοτήτων. Συνιστάται να απομακρύνονται οι ρύποι χρησιμοποιώντας νωπό πανί ή σφουγγαρίστρα. Αποφύγετε το τρίψιμο της επιφάνειας με νερό τις τρεις πρώτες ημέρες.

## 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® PurCem® HB-21 Gloss

Σεπτέμβριος 2017, Έκδοση: 03.01

02081490000000005

SikafloorPurCemHB-21Gloss-el-GR-(09-2017)-3-1.pdf