

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® PurCem® HB-22

ΜΑΤ, ΥΒΡΙΔΙΚΟ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ, ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕΤΡΙΑ ΑΝΑΓΛΥΦΗΣ ΥΦΗΣ, ΜΕ ΕΠΙΠΑΣΗ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® PurCem® HB-22 είναι βάσεως τεχνολογίας τροποποιημένου πολυουρεθανικού τσιμέντου και αποτελεί μέρος της σειράς προϊόντων δαπέδων Sikafloor® PurCem®. Το σύστημα Sikafloor® PurCem® HB-22 είναι ειδικά σχεδιασμένο για περιοχές με απαίτηση αυξημένου επιπέδου ασφάλειας έναντι ολισθηρότητας, χάρις στην ανάγλυφη επιφάνειά του. Είναι σχεδιασμένο να ανθίσταται σε χημικές επιθέσεις, υψηλές κρούσεις και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε χώρους υγρών και ξηρών παραγωγικών διεργασιών.

Το σύστημα αποτελείται από ένα ανθεκτικό βασικό σύστημα πολυουρεθανικού τσιμέντου, στο οποίο γίνεται επίταση με λεπτά αδρανή για αυξημένη αντισλησθητικότητα και σφραγίζεται με έγχρωμη τελική στρώση, η οποία διευκολύνει τη συντήρησή του.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® PurCem® HB-22 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Βιομηχανίες τροφίμων και αναψυκτικών, υγρών και ξηρών διεργασιών
- Φαρμακοβιομηχανίες
- Χημικές βιομηχανίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή χημική αντοχή. Ανθίσταται σε ένα μεγάλο εύρος οργανικών και ανόργανων οξέων, αλκαλίων, αμινών, αλάτων και διαλυτών.
- Καλή αντοχή σε φωτιά
- Υψηλή μηχανική αντοχή και αντοχή σε απότριψη
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Εύκολο στη συντήρηση και στον καθαρισμό
- Χωρίς αρμούς
- Αντιολισθητική επιφάνεια
- Ανθεκτικό στην υγρασία του υποστρώματος
- Πολύ καλή απόδοση του κόστους κύκλου ζωής

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Πολύ χαμηλές εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων, ελεγμένο από τον εξωτερικό φορέα Eurofins, σύμφωνα με τις οδηγίες του AgBB, αναφορά δοκιμής n° 392-2014-00087001A_02.
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του τμήματος EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Κονίαμα για χρήση σε δάπεδα σύμφωνα με EN 13813:2002, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής 0086, πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 541325, και φέρει τη σήμανση CE.
- Πολυουρεθανικό κονίαμα για προστασία σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 1504-2:2004 και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 13813: 2002, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0086, πιστοποιητικό 541325, και φέρει τη σήμανση CE.
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του: EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234 και το Διάταγμα για Καταναλωτικά Προϊόντα, αντιπροσωπεύοντας τη μετατροπή των οδηγιών 89/109/EEC, 90/128/EEC και 2002/72/EC για επαφή με τρόφιμα. Αναφορά δοκιμής από ISEGA, 32758 U11 και 32759 U11, και οι δύο ημερομηνίας 06/12/2011.
- Πιστοποιημένο ως κατάλληλο για χρήση σε βιομηχανίες τροφίμων και αναψυκτικών που λειτουργούν σύμφωνα με σύστημα ασφάλειας τροφίμων HACCP.
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της USDA για δάπεδα.
- Εγκεκριμένο από το Canadian Food Inspection Agency για χρήση σε εργοστάσια παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων στον Καναδά.
- Αποδοχή από τις Βρετανικές Προδιαγραφές British

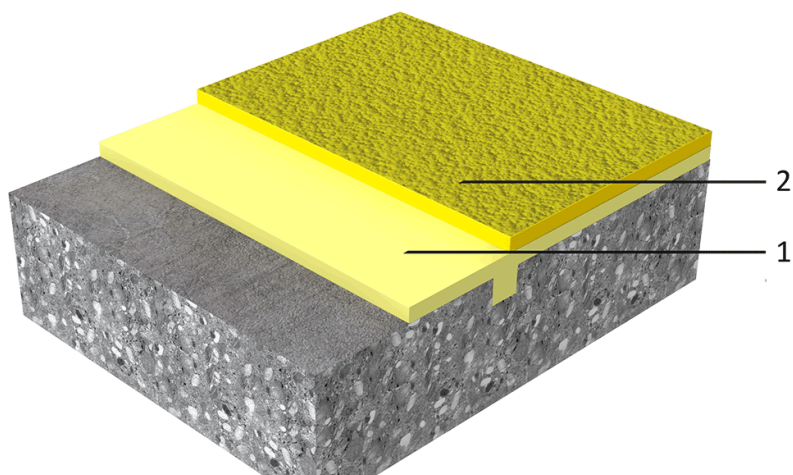
Standards Specifications (BSS) για χρήση στη Μ.Βρετανία. Campden and Chorleywood Food Research Association, Αναφορά S/REP/125424/1a και 2a, ημερομηνίας 08/02/2012.

- Αναφορά κατάταξης σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1 από Exona Warrington Fire για το Sikafloor®-21 PurCem® No.317047, ημερομηνίας 24/02/2012.
- Ρυθμός μετάδοσης νερού σε υγρή μορφή, αναφορά από το Κέντρο Τεχνολογίας, Αναφορά 15456, ημερομηνίας 25/01/2012.
- Δοκιμές αντοχής σε απότριψη από Face Consultants Ltd., σύμφωνα με BS 8204-2:2003, αναφορά FC/12/3850, ημερομηνίας 17/01/2012. (Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν σε Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Οι τιμές αντοχής σε κρούση προσδιορίστηκαν στο PRA, Αναφορά n° 75221-151, ημερομηνίας 11/01/2012.
- Ιδιότητες αντιολισθητικότητας σύμφωνα με DIN 51130, ελεγμένο στο MPI (Materialprüfung und Entwicklung), αναφορές δοκιμών N° 12-6639-S/12 και 12-6641-S/12, ημερομηνίας 07/08/2012.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Sikafloor® PurCem® HB-22



Στρώση

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

Προϊόν

- Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®
- Sikafloor®-21 PurCem®
+ επίταση αδρανών κοκκομετρίας
0,9–1,4 mm
- Sikafloor®-31 PurCem®

Ως εναλλακτική βασική στρώση μπορεί να χρησιμοποιηθεί Sikafloor® -22/-24 + Χαλαζακή άμμος κοκκομετρίας 0,9 – 1,4 mm με πλήρη επίταση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

Χημική βάση	Υδατικής βάσης, υβρίδιο τσιμέντου-πολυουρεθάνης
Εμφάνιση	Μεσαία ανάγλυφη υφή, ματ τελείωμα
Χρώμα	Beige, Maize Yellow, Oxide Red, Sky Blue, Grass Green, Pebble Grey, Light Grey, Dusty Grey, Agate Grey
Ονομαστικό πάχος	~ 4,5-6 mm
Περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	Πολύ χαμηλό περιεχόμενο σε οργανικά συστατικά. Πληροί τις αυστηρότερες απαιτήσεις για ποιότητα εσωτερικού αέρα και για προϊόντα χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων σύμφωνα με AgBB.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υδατοαπορροφητικότητα	<0,10 %	(ASTM C 413)
Αντοχή σε απότριψη	“Ειδική” Κατηγορία - Ιδιαίτερα υψηλή αντοχή σε απότριψη	(BS 8204 Μέρος 2)
	AR 0.5	(EN 13892-4)
	Τάξη A6	(EN 13892-3)
	<3000 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Αντοχή σε κρούση	Τάξη III (≥ 20 Nm)	(ISO 6272)
Οδόντωση	0	(MIL – PFR 24613)
Θλιπτική αντοχή	>50 N/mm ² μετά από 28 ημέρες στους +23°C / 50% Σ.Υ.	(BS EN 13892-2)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	> 2,0 N/mm ²	(EN1542)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Χημική αντοχή	Παρακαλούμε ανατρέξτε στον πίνακα χημικής αντοχής των Sikafloor® PurCem®. Επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika για ειδικές πληροφορίες.	
Θερμική αντοχή	4,5 mm -15 °C έως +70 °C	6 mm -25 °C έως +80 °C
Διαπερατότητα υδρατμών	0,260 g/h/m ² (1,2 mm)	(ASTM E-96)
Τριχοειδής απορρόφηση	< 0,016 kg/(m ² ×h ^{0,5})	(EN 1504-2)
Αντίσταση σε ολίσθηση	R13/V6	(DIN 51130)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
	1. Στρώση εξομάλυνσης (προαιρετικά)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®	~3 kg/m ²
	2. Βασική στρώση	Sikafloor®-21 PurCem® + επίταση αδρανών κοκκομετρίας 0,9–1,4 mm	~1.9 kg/m ² /mm ~4–5 kg/m ²
	3. Τελική στρώση	Sikafloor®-31 PurCem®	~0,7–0,8 kg/m ²
	Οι καταναλώσεις είναι θεωρητικές και δεν περιλαμβάνουν επιπλέον υλικό λόγω φύρας, πορώδους επιφάνειας, επιφανειακού προφίλ, κ.τ.λ.		
Θερμοκρασία προϊόντος	Παρακαλούμε αναφερθείτε στα ξεχωριστά Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +40 °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 / +40 °C μέγιστη		
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Το Sikafloor® PurCem® HB-22 μπορεί να τοποθετηθεί σε υποστρώματα με υψηλή περιεχόμενη υγρασία. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ορατά στεγνό και να διαθέτει επαρκή αντοχή σε εξόλκευση, τουλάχιστον 1,5 N/mm ² . Χωρίς στάσιμο νερό. Κάντε έλεγχο για ανοδική υγρασία.		

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία

Κίνηση πεζών

Ελαφριά κυκλοφορία

Πλήρης ωρίμανση

+10 °C

~ 36 ώρες

~ 72 ώρες

~ 7 ημέρες

+20 °C

~ 12 ώρες

~ 48 ώρες

~ 3 ημέρες

+30 °C

~ 7 ώρες

~ 36 ώρες

~ 2 ημέρες

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

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.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Παρακαλούμε ανατρέξτε στις Οδηγίες Καθαρισμού των Συστημάτων Sikafloor®.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Παρακαλούμε ανατρέξτε στα:

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Να μην εφαρμόζεται σε κονιάματα βάσεως PCC (polymer modified cement mortars / τσιμεντοειδή κονιάματα τροποποιημένα με πολυμερή) που ενδέχεται να διογκωθούν λόγω υγρασίας όταν σφραγιστούν με αδιαπέραστη ρητίνη.
- Πάντα να διασφαλίζετε καλό εξαερισμό όταν χρησιμοποιείτε προϊόντα Sikafloor® PurCem® σε περιορισμένο χώρο, για να αποφύγετε υπερβολική ατμοσφαιρική υγρασία.
- 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.
- Προστατέψτε το υπόστρωμα κατά την εφαρμογή από τη συμπύκνωση λόγω σωληνώσεων και διαρροών γενικώς.
- Μην το εφαρμόζετε σε ρηγματωμένα ή κακής ποιότητας υποστρώματα.
- 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.
- Η έκταση του αποχρωματισμού εξαρτάται από την απόχρωση. Δεν υπάρχουν μετρήσιμες απώλειες ιδιοτήτων όταν κάτι τέτοιο λαμβάνει χώρα και αποτελεί ένα καθαρά αισθητικό ζήτημα.
- Τα προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εξω-

τερικούς 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 επιπτώσεις 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 υπόψη. 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, αντίγραφο του οποίου παρέχεται 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-22
Μάρτιος 2017, Έκδοση: 02.01
02081490000000002

SikafloorPurCemHB-22-el-GR-(03-2017)-2-1.pdf