

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-31 PurCem®

Υβριδική πολυουρεθανική επίστρωση σφράγισης, ανθεκτική σε χημικά και θερμικά σοκ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-31 PurCem® είναι πολλαπλών συστατικών, υδατικής βάσης, έγχρωμη υβριδική πολυουρεθανική επίστρωση σφράγισης με υψηλή αντοχή σε απότριψη, χημικά και θερμοκρασιακές μεταβολές.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-31 PurCem® χρησιμοποιείται ως στρώση σφράγισης σε συστήματα δαπέδων Sikafloor® PurCem® με επίταση.

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως στρώση σφράγισης για το Sikafloor®-29 PurCem®

Παρακαλώ σημειώστε:

- Το Προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Καλή αντοχή σε συγκεκριμένα χημικά
- Υψηλή μηχανική αντοχή
- Καλή αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές
- Άοσμο
- Δε λεκιάζει
- Χαμηλές εκπομπές VOC

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Διαθέτει Environmental Product Declaration (EPD) πιστοποιημένο από το Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU), κατά EN 15804
- Συμβάλει στην ενότητα που αφορά το Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials σύμφωνα με την έκδοση LEED® v4
- Συμβάλει στην ενότητα που αφορά το Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations σύμφωνα με την έκδοση LEED® v4

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13813:2002 - Υλικό διάστρωσης και τσιμεντοκονίες δαπέδου - Ιδιότητες και απαιτήσεις - συνθετικό ρητινούχο υλικό διάστρωσης
- Αναφορά κατάταξης σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1, APPLUS, No. 21/32305616-2

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικής βάσης υβρίδιο πολυουρεθανικού τσιμέντου	
Συσκευασία	Δοχείο Συστατικό A (ουδέτερης απόχρωσης)	1,0 kg
	Δοχείο Συστατικό A	1,5 kg
	Δοχείο Συστατικό B	1,5 kg
	Συστατικό C	2,1 kg χάρτινος σάκος
	Συστατικό D	0,5 kg πλαστική συσκευασία για το συστατικό A (ουδέτερης απόχρω- σης)
	Συσκευασίες συνδιαστικά	5,1 kg έτοιμες προς ανάμειξη συ- σκευασίες
	Ανατρέξτε στον τρέχοντα τιμοκατάλογο για τις διαθέσιμες παραλλαγές συσκευασίας.	
Διάρκεια ζωής	Συστατικό A	12 μήνες από την ημερομηνία παρα- γωγής.
	Συστατικό B	12 μήνες από την ημερομηνία παρα- γωγής.
	Συστατικό C	9 μήνες από την ημερομηνία παρα- γωγής.
	Συστατικό D	12 μήνες από την ημερομηνία παρα- γωγής.
	Πάντα να ανατρέχετε στην ημερομηνία λήξης της ατομικής συσκευασίας	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συ- σκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 ° C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες αποθήκευσης. Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος για πληροφο- ρίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό και αποθήκευση.	
Εμφάνιση / Χρώμα	Συστατικό A (ουδέτερης απόχρωσης)	ανοιχτό μπέζ υγρό
	Συστατικό A (έγχρωμο)	έγχρωμο υγρό
	Συστατικό B	καφέ υγρό
	Συστατικό C	λευκή σκόνη
	Συστατικό D	συσκευασία χρωστικής σύμφωνα με την παρακάτω λίστα αποχρώσεων για το ουδέτερο συ- στατικό A
	Εμφάνιση στην ωρίμανση	Ματ
	Απόχρωση στην ωρίμανση	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green
	Σημείωση: Όταν το προϊόν εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, εν- δέχεται να υπάρξει κάποιος αποχρωματισμός και απόκλιση χρώματος. Αυτό δεν επηρεάζει τη λειτουργία και την απόδοση του προϊόντος. Για χρωματική αντιστοίχιση: Εφαρμόστε δείγμα χρώματος και επιβεβαιώ- στε το επιλεγμένο χρώμα σε πραγματικές συνθήκες φωτισμού.	
Πυκνότητα	Μείγμα συστατικών:	~1.60 kg/l στους 20 °C (EN ISO 2811-1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D	Ωρίμανση στις 7 ημέρες στους +23 °C	85	(ASTM D 2240)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Class B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό A : Συστατικό B : Συστατικό C : Συστατικό D :	1.0 : 1.50 : 2.10 : 0.5	
	Συστατικό A : Συστατικό B : Συστατικό C	1.50 : 1.50 : 2.10	
Κατανάλωση	~0,4–1,0 kg/m ²		
Θερμοκρασία προϊόντος	Ελάχιστη	+10 °C	
	Μέγιστη	+35 °C	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη	+10 °C	
	Μέγιστη	+35 °C	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστη	80 %	
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση. Το υπόστρωμα και το εφαρμοσμένο προϊόν 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. Χαμηλές θερμοκρασίες και συνθήκες υψηλής υγρασίας αυξάνουν τον κίνδυνο εμφάνισης φυσαλίδων στην επιφάνεια.		
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη	+10 °C	
	Μέγιστη	+35 °C	
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα με υψηλότερη περιεχόμενη υγρασία. Χωρίς στάσιμο νερό στην επιφάνεια. Ελέγξτε για ανοδική υγρασία. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ορατά στεγνό και να διαθέτει ελάχιστη εφελκυστική αντοχή πρόσφυσης 1,5 N/mm ² .		
Χρόνος εργασιμότητας	Θερμοκρασία	Χρόνος	
	+10 °C	~ 35 λεπτά	
	+20 °C	~ 22 λεπτά	
	+30 °C	~ 15 λεπτά	
	+35 °C	~ 15 λεπτά	
Χρόνος ωρίμανσης	Πριν την επικάλυψη του Προϊόντος αφήστε:		
	Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
	+10 °C	16 ώρες	72 ώρες
	+20 °C	8 ώρες	48 ώρες
	+30 °C	4 ώρες	24 ώρες
+35 °C	4 ώρες	24 ώρες	
Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες, ιδιαιτέρως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.			
Σημείωση: Εάν εφαρμοστεί αστάρι εκτός της στρώσης εξομάλυνσης με Sikafloor PurCem, ανατρέξτε στο σχετικό Φύλλο ιδιοτήτων του επιλεγμένου προϊόντος για τους χρόνους ωρίμανσης. Βεβαιωθείτε ότι το αστάρι ή στρώση εξομάλυνσης έχει ωριμάσει πλήρως πριν από την εφαρμογή των επόμενων στρώσεων Sikafloor PurCem.			

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.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Μέθοδος Εφαρμογής: Αξιολόγηση & προετοιμασία επιφάνειας για συστήματα διαπέδων Sika®

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-31 PurCem®
Δεκέμβριος 2023, Έκδοση: 05.01
020814020030000003

- Μέθοδος Εφαρμογής: Ανάμειξη & εφαρμογή για συστήματα δαπέδων Sika®

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Συγκέντρωση ρύπων σε συνθήκες αργής ωρίμανσης
Σε περιπτώσεις ωρίμανσης με αργό ρυθμό, ενδέχεται η επιφάνεια να συγκεντρώσει ρύπους όταν δοθεί σε κυκλοφορία πεζών, παρά του ότι οι μηχανικές ιδιότητες έχουν αναληφθεί.

1. Απομακρύνετε τους ρύπους χρησιμοποιώντας σκούπα ή πανί
2. Αποφύγετε το τρίψιμο με νερό για τις πρώτες 3 ημέρες.

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ

- Ηλεκτρικός αναμεικτήρας μονής έλικας (300 έως 400 rpm)

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Σπάτουλα με λάστιχο (Squeegee)
- Κοντότριχο ρολό

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΑΡΜΩΝ ΚΑΙ ΡΩΓΜΩΝ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Λανθασμένη προετοιμασία των ρωγμών

Η λανθασμένη εκτίμηση και διαχείριση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια ζωής του συστήματος και εμφάνιση των ρωγμών στην τελική επιφάνεια.

Οι κατασκευαστικοί αρμοί και οι υφιστάμενες στατικές επιφανειακές ρωγμές του υποστρώματος απαιτούν διαχείριση πριν την πλήρη εφαρμογή του συστήματος. Χρησιμοποιήστε ρητίνες Sikadur® ή Sikafloor®.

Το σύστημα μπορεί να εφαρμοστεί σε σκυρόδεμα που δεν έχει αναλάβει ακόμη αντοχές ή σε νωπό σκυρόδεμα, χωρίς στάσιμο νερό. Αφήστε τουλάχιστον 3 ημέρες, ούτως ώστε να λάβει χώρα η πρώτη συρρίκνωση του σκυροδέματος και να αποτραπεί η εμφάνιση των ρωγμών αυτών στην τελική επιφάνεια.

Το τσιμεντοειδές υπόστρωμα (σκυρόδεμα / κονίαμα) πρέπει να είναι δομικά σταθερό και να διαθέτει επαρκή θλιπτική αντοχή (>25 N/mm²) συνδυαστικά με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή σε πρόσφυση 1,5 N/mm².

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλ-

λαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, γράσα, επιστρώσεις, τσιμεντοεπιδερμίδα, υλικά επιφανειακής επεξεργασίας, χαλαρά και σαθρά υλικά.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ 3 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

1. Αναδεύστε το συστατικό A (ρητίνη) μέχρι η χρωστική να διαλυθεί και να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο χρώμα.
2. Προσθέστε το συστατικό B (σκληρυντής) στο συστατικό A.
3. Αναμείξτε τα συστατικά A+B συνεχόμενα για 30 δευτερόλεπτα μέχρι να επιτευχθεί ένα μείγμα με ομοιόμορφο χρώμα.
4. Αφού αναμείξετε για 30 δευτερόλεπτα, σταδιακά προσθέστε το συστατικό C ενώ συνεχίζετε να αναδεύετε.
5. Αφού συνδυαστούν όλα τα συστατικά, αναμείξτε για 2 επιπλέον λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα.
Σημείωση: Σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος λιγότερο από +15 °C αναμείξτε μεταξύ 30 δευτερολέπτων και 1 λεπτού περισσότερο.
6. Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη, αδειάστε τα υλικά σε νέο καθαρό δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μείγμα με συνοχή.
7. Κατά το τελικό στάδιο ανάμειξης, ξύστε τις πλευρές και τον πάτο του δοχείου ανάμειξης με ίσια σπάτουλα, τουλάχιστον μία φορά, για να διασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ 4 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

1. Αναδεύστε το συστατικό A (ρητίνη) για ~30 δευτερόλεπτα.
2. Προσθέστε το συστατικό D (συσκευασία χρωστικής) στο συστατικό A.
3. Αναμείξτε τα συστατικά A+D συνεχόμενα για 30 δευτερόλεπτα μέχρι να επιτευχθεί ένα μείγμα με ομοιόμορφο χρώμα.
4. Αφού αναμείξετε για 30 δευτερόλεπτα, σταδιακά προσθέστε το συστατικό B και συνεχίστε να αναμειγνύετε για 30 δευτερόλεπτα.
5. Αφού αναμείξετε για 30 δευτερόλεπτα, σταδιακά προσθέστε το συστατικό C ενώ συνεχίζετε να αναδεύετε.
6. Αφού συνδυαστούν όλα τα συστατικά, αναμείξτε για 2 επιπλέον λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα.
Σημείωση: Σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος λιγότερο από +15 °C αναμείξτε μεταξύ 30 δευτερολέπτων και 1 λεπτού περισσότερο.
7. Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη, αδειάστε τα υλικά σε νέο καθαρό δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μείγμα με συνοχή.
8. Κατά το τελικό στάδιο ανάμειξης, ξύστε τις πλευρές και τον πάτο του δοχείου ανάμειξης με ίσια σπάτουλα, τουλάχιστον μία φορά, για να διασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Προστασία του υλικού μετά την εφαρμογή

Μετά την εφαρμογή, προστατέψτε το σύστημα από την υγρασία, την συμπύκνωση και την άμεση επαφή

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-31 PurCem®

Δεκέμβριος 2023, Έκδοση: 05.01

020814020030000003

με το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Προστατέψτε από διαρροές οροφής και συμπύκνωση υδρατμών

Προστατέψτε το προϊόν κατά τη διάρκεια της εφαρμογής από τη συμπύκνωση που προκαλείται κοντά στις σωληνώσεις ή οποιοσδήποτε διαρροές οροφής

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Εξαερισμός σε κλειστούς χώρους

Πάντα να διασφαλίζετε καλό αερισμό όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε κλειστούς χώρους.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Εφαρμογή σε τσιμεντοειδή κονιάματα τροποποιημένα με πολυμερή

Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε τσιμεντοειδή κονιάματα τροποποιημένα με πολυμερή εάν το κονίαμα διογκωθεί κατά τη σφράγιση του με αδιαπέραστη ρητίνη

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Χρόνος αναμονής για επεξεργασία και παραγωγή τροφίμων

Αφήστε τουλάχιστον 48 ώρες μετά την εφαρμογή πριν τοποθετήσετε τρόφιμα στον χώρο.

ΣΤΡΩΣΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΣ ΜΕ ΕΠΙΠΑΣΗ

1. Αδειάστε το μείγμα στο υπόστρωμα.

Σημείωση: η κατανάλωση προσδιορίζεται στην ενότητα Πληροφορίες εφαρμογής.

2. Απλώστε το προϊόν ομοιόμορφα, χρησιμοποιώντας σπάτουλα με λάστιχο (Squeegee).

3. Περάστε την επιφάνεια σε δυο διευθύνσεις σταυρωτά με ρολό (medium pile roller).

Σημείωση: Διατηρήστε «υγρές» τις άκρες κατά τη διάρκεια της εφαρμογής για να επιτευχθεί τελική επιφάνεια χωρίς «ραφές».

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με Sika® Thinner C αμέσως μετά τη χρήση. Το σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

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.

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 το 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 Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

14568 Κρυονέρι Αττικής

Τηλ.: +30 210 81 60 600

E-mail: info@gr.sika.com

www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-31 PurCem®

Δεκέμβριος 2023, Έκδοση: 05.01

020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-el-GR-(12-2023)-5-1.pdf