

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-19 PurCem®

ΥΒΡΙΔΙΚΟ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΝΤΟΝΗΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-19 PurCem® είναι πολλαπλών συστατικών, υδατικής βάσης, έγχρωμο, τροποποιημένο πολυουρεθανικό κονίαμα δαπέδων. Δημιουργεί επιφάνεια επίπεδη, αντιολισθητική, με υψηλή χημική αντοχή και ανθεκτική σε απότριψη. Τυπικά εφαρμόζεται σε πάχος από 6 έως 9 mm.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-19 PurCem® μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Το Sikafloor®-19 PurCem® χρησιμοποιείται ως τελική στρώση καταπόνησης ή ως βασικό κονίαμα των συστημάτων δαπέδων Sikafloor® PurCem® σε περιοχές με υψηλή καταπόνηση λόγω μηχανικής απότριψης, κρούσεων, επιθετικών χημικών και έντονων θερμοκρασιακών σοκ.

- Χώροι επεξεργασίας τροφίμων (βιομηχανίες υγρών και ξηρών διεργασιών)
- Καταψύκτες και ψυγεία
- Εργοστάσια χημικών
- Συνεργεία

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ καλή χημική αντοχή
- Εξαιρετική μηχανική αντοχή
- Υψηλός βαθμός υαλώδους μετάπτωσης
- Δε λεκιάζεται / άοσμο

- Δεν περιέχει VOC, περιβαλλοντικά φιλικό
- Οικονομικό
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα με υψηλή περιεχόμενη υγρασία (ηλικίας 7 ημερών ή ώριμο νωπό σκυρόδεμα)

### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Κατάταξη βάσει LEED

Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Τμήματος FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 g/l)

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Κονίαμα δαπέδων συνθετικής ρητίνης σύμφωνα με EN 13813:2002, Δήλωση Επίδοσης 02 08 02 02 001 0 000001 1088, και φέρει τη σήμανση CE.
- Σύμφωνα με τις Βρετανικές Προδιαγραφές (British Standards Specifications (BSS) για χρήση στη Μ.Βρετανία
- Σύνδεσμος Έρευνας Τροφίμων Campden and Chorleywood Food Research Association, Αναφορές S/REP/125424/1a και 2a, ημερομηνίας 08/02/2012.
- Αναφορά κατάταξης σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1 από Exova Warrington Fire για το Sikafloor®-20 PurCem® No.317045, ημερομηνίας 24/03/2012.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικής βάσης, υβριδικό τσιμεντοειδές κονίαμα τροποποιημένο με πολυουρεθάνη	
Συσκευασία	Συστατικό A (έγχρωμο)	Πλαστικά δοχεία 3,00 kg
	Συστατικό A (ουδέτερο)	Πλαστικά δοχεία 2,615 kg
	Συστατικό B	Πλαστικά δοχεία 3,00 kg
	Συστατικό C	2 x σάκοι με διπλό χαρτί συσκευασίας, επενδυμένοι εσωτερικά με πλαστικό 17,00 kg
	Συστατικό D	Πλαστική σακούλα 0,385 kg για το ουδέτερο συστατικό A
	Συστατικό A (έγχρωμο)+B+C: 40,0 kg έτοιμες προς ανάμιξη συσκευασίες Συστατικό A (ουδέτερο)+B+C+D: 40,0 kg έτοιμες προς ανάμιξη συσκευασίες	
Εμφάνιση / Χρώμα	Συστατικό A (έγχρωμο)	έγχρωμο, υγρό
	Συστατικό A (neutral)	ανοιχτό μπλε, υγρό
	Συστατικό B	καφέ, υγρό
	Συστατικό C	σκόνη απόχρωσης φυσικού γκρι
	Συστατικό D	πακέτο χρωματικών επιλογών για το ουδέτερο συστατικό A
	Συνήθεις αποχρώσεις: Agate Grey, Beige, Dusty Grey, Grass Green, Light Grey, Maize Yellow, Oxide Red, Pebble Grey, Sky Blue	
Διάρκεια ζωής	Συστατικό A	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. <b>Προστατέψτε από τον παγετό.</b>
	Συστατικό B	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. <b>Προστατέψτε από τον παγετό.</b>
	Συστατικό C	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. <b>Προστατέψτε από την υγρασία.</b>
	Συστατικό D	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. <b>Προστατέψτε από τον παγετό.</b>
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σωστά στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C.	
Πυκνότητα	Μείγμα: Συστατικό A (έγχρωμο)+B+C: ~ 2,02 kg/l ± 0,03 (στους +20°C) Μείγμα: Συστατικό A (ουδέτερο)+B+C+D: ~ 2,02 kg/l ± 0,03 (στους +20°C)	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D	~80–85	(ASTM D 2240)
Θλιπτική αντοχή	> 50 N/mm <sup>2</sup> μετά από 28 ημέρες στους +23 °C / 50 % Σ.Υ.	(BS EN 13892-2)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	> 10 N/mm <sup>2</sup> μετά από 28 ημέρες στους +23 °C / 50 % Σ.Υ.	(BS EN 13892-2)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	αστοχία σκυροδέματος	(EN 1542)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμιξης	Συστατικό A (έγχρωμο) : B : C = 1 : 1 : 8,73 (μέγεθος συσκευασίας = 3,0 : 3,0 : 34) κατά βάρος Συστατικό A (ουδέτερο) : B : C : D = 0,87 : 1 : 8,73 : 0,13 (μέγεθος συσκευασίας = 2,615 : 3,0 : 34 : 0,385) κατά βάρος <b>Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες.</b>	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη	

Κατανάλωση	~2,08 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Πάχος στρώσης	Στρώση καταπόνησης: 6–9 mm		
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	85 % μέγιστη Σ.Υ.		
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 δημιουργία φυσαλίδων στην τελική επιφάνεια του δαπέδου.		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη		
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα με υψηλή περιεχόμενη υγρασία. Δεν πρέπει να υπάρχει στάσιμο νερό. Ελέγξτε για φαινόμενα ανοδικής υγρασίας. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ορατά στεγνό και να διαθέτει ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό 1,5 N/mm <sup>2</sup> .		
Χρόνος εργασιμότητας	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Χρόνος</b>	
	+10 °C	~ 35–40 λεπτά	
	+20 °C	~ 22–25 λεπτά	
	+30 °C	~ 15–18 λεπτά	
	+35 °C	~ 12–15 λεπτά	
Χρόνος ωρίμανσης	Πριν την επικάλυψη του Sikafloor®-19 PurCem® αφήστε:		
	<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	<b>Ελάχιστα</b>	<b>Μέγιστα</b>
	+10 °C	16 ώρες	72 ώρες
	+20 °C	8 ώρες	48 ώρες
	+30 °C	4 ώρες	24 ώρες
+35 °C	4 ώρες	24 ώρες	
Οι χρόνοι αναφέρονται κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με την αλλαγή των συνθηκών του περιβάλλοντος και του υποστρώματος, ιδιαιτέρως με την αλλαγή στη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία. Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί άλλο αστάρι ή στρώση εξομάλυνσης ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων. Διασφαλίστε ότι το αστάρι και η στρώση εξομάλυνσης έχουν ωριμάσει πλήρως πριν την εφαρμογή της στρώσης κονιάματος.			

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης κ.α. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά τμήματα πρέπει να απομακρύνονται από τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με σκούπα αναρρόφησης. Η εφελκυστική αντοχή της επιφάνειας δε θα πρέπει να είναι μικρότερη από 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Σε περίπτωση αμφιβολίας κάντε έλεγχο σε μία μικρή περιοχή δοκιμαστικά.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Ομογενοποιήστε το συστατικό Α με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές και ακολούθως προσθέστε το συστατικό Β, αναμειγνύοντας μόνο τα συστατικά Α και Β για 30 δευτερόλεπτα. Εξασφαλίστε ότι όλες οι χρωστικές είναι ομοιόμορφα κατανεμημένες. Για την έκδοση με την ξεχωριστή χρωστική, ομογενοποιήστε το ουδέτερης απόχρωσης συστατικό Α με αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές και προσθέστε το συστατικό D. Αναμείξτε μέχρι λήψης μείγματος

ομοιόμορφης απόχρωσης. Προσθέστε ακολούθως το συστατικό Β και αναμείξτε τα συστατικά Α (ουδέτερο), D και Β ξεχωριστά για 30 δευτερόλεπτα. Εξασφαλίστε ότι όλες οι χρωστικές είναι ομοιόμορφα κατανεμημένες.

Ξεκινήστε τον αναμεικτήρα (μίξερ) και σταδιακά προσθέστε το συστατικό C (αδρανή) στο μείγμα της ρητίνης εντός 15 δευτερολέπτων. Αφήστε το συστατικό C να αναμειχθεί για ακόμη 2 λεπτά, για να διασφαλιστεί πλήρης ανάμειξη και ομοιόμορφη κατανομή. Κατά τη διαδικασία αυτή, ξύστε τα τοιχώματα και τον πάτο του μίξερ με επίπεδη σπάτουλα τουλάχιστον 1 φορά (μείγμα A+B+C ή A ουδέτερο+B+C+D) για να διασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη. **Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες.**

### Εργαλεία ανάμειξης

Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (300 - 400 rpm) για την ανάμειξη των συστατικών Α και Β. Για την προετοιμασία του κονιάματος χρησιμοποιήστε αναμεικτήρα κονιαμάτων με περιστρεφόμενο κάδο.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την εφαρμογή επιβεβαιώστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική ατμοσφαιρική υγρασία και το σημείο δρόσου. Το Sikafloor®-19 PurCem® μπορεί να εφαρμοστεί χρησιμοποιώντας μεταλλική σπάτουλα ή σπάτουλα με ακίδες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κοντότριχο ρολό μία ή δύο φορές και πάντα προς την ίδια κατεύθυνση για ομοιογενές τελείωμα επιφάνειας. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε ανατρέξτε στη μέθοδο εφαρμογής και στα φύλλα ιδιοτήτων συστημάτων.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Thinner C. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Παρακαλούμε ανατρέξτε στα εξής έγγραφα:

- Μέθοδος εφαρμογής Sikafloor® PurCem®
- Ανάμειξη και εφαρμογή συστημάτων δαπέδων Sika®
- Αξιολόγηση και Προετοιμασία επιφανειών για εφαρμογή συστημάτων δαπέδων Sika®
- Φύλλα Ιδιοτήτων Συστημάτων Sikafloor® PurCem®

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε πάνω σε τσιμεντοειδή κονιάματα τροποποιημένα με πολυμερή (PCC - polymer modified cement mortars) που ενδέχεται να διογκωθούν λόγω υγρασίας όταν σφραγιστούν με αδιαπέραστη ρητίνη.
- Πάντα να εξασφαλίζετε καλό εξαερισμό όταν χρησιμοποιείτε Sikafloor®-19 PurCem® σε περιορισμένο και κλειστό χώρο, ώστε να αποφευχθεί υπερβολική ατμοσφαιρική υγρασία.
- Νωπό εφαρμοσμένο Sikafloor®-19 PurCem® πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και την άμεση επαφή με νερό (βροχή) για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Προστατέψτε το υπόστρωμα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής από συμπύκνωση λόγω παρουσίας σωληνώσεων ή διαρροών.
- Μην το εφαρμόζετε σε ρηγματωμένα ή μη υγιή υποστρώματα.
- Πάντα να τηρείτε ελάχιστο χρόνο αναμονής 48 ωρών μετά την εφαρμογή του προϊόντος πριν θέσετε σε λειτουργία το χώρο εάν υπάρχει επαφή με τρόφιμα.
- Τα προϊόντα της σειράς Sikafloor® -PurCem® υπόκεινται σε 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 φαινόμενο. Τα προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εξωτερικούς χώρους, με την προϋπόθεση ότι αυτή η αλλαγή στην εμφάνιση είναι αποδεκτή από τον πελάτη.
- Σε ορισμένες περιπτώσεις ωρίμανσης με χαμηλό ρυθμό, μπορεί να παρατηρηθεί λέκιασμα της επιφάνειας όταν δοθεί σε κυκλοφορία πεζών, ακόμη

και εάν έχει γίνει ανάληψη μηχανικών αντοχών. Συνιστάται να απομακρύνονται οι ρύποι χρησιμοποιώντας νωπό πανί ή σφουγγαρίστρα. Αποφύγετε να τρίψετε την επιφάνεια με νερό για τις 3 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.

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΗΤΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος ΙΙΑ / j Τύπος wb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 140g/l (Οριακές τιμές 2010). Η περιεκτικότητα σε ΠΟΕ του Sikafloor®-19 PurCem® είναι 0 για 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 λαμ-

βάνονται 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 συμβουλευονται 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 ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
Sikafloor®-19 PurCem®  
Νοέμβριος 2017, Έκδοση: 02.01  
020814020020000011

Sikafloor-19PurCem-el-GR-(11-2017)-2-1.pdf