

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-433 DecoCem

ΕΓΧΡΩΜΟ, ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ & ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-433 DecoCem είναι 1-συστατικού, αυτοεπιπεδούμενο, αντλήσιμο, έγχρωμο τσιμεντοειδές κονίαμα τροποποιημένο με πολυμερή για την εξομάλυνση (επιπέδωση) βιομηχανικών και/ή διακοσμητικών δαπέδων σε εσωτερικούς χώρους.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-433 DecoCem μπορεί να εφαρμοστεί με το χέρι ή με αντλία για εξομάλυνση και ως διακοσμητική στρώση δαπέδων σε:

- Δάπεδα σε εμπορικά κτίρια
- Δάπεδα οικιακής χρήσης
- Γενικά σε περιοχές με έντονη κυκλοφορία πεζών όπου επιπλέον απαιτείται ιδιαίτερη και χαρακτηριστική αισθητική δαπέδου και κορυφαία εμφάνιση επιφάνειας

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αυτοεπιπεδούμενο
  - Τελικό φινιρίσμα διακοσμητικού τσιμεντοειδούς δαπέδου
  - Εύκολο στην εφαρμογή με το χέρι ή με αντλία
  - Κατάλληλο για πάχη μεταξύ 4 και 15 mm (σε μία στρώση)
  - Πολύ υψηλή σκληρότητα και τελική εμφάνιση
  - Δεν απαιτείται προετοιμασία της επιφάνεια ή τρίψιμο πριν τη σφράγιση του\*
  - Μειωμένης συρρίκνωσης
  - Πολύ υψηλή πρόσφυση
  - Ταχεία πήξη και ωρίμανση
  - Βατότητα στις 24 ώρες (+20° C)
  - Επικάλυψιμο με ρητινούχα δάπεδα στις 24 ώρες από την εφαρμογή του (+20° C, όταν η περιεχόμενη υγρασία του υποστρώματος είναι <4%)
  - Πολύ υψηλή αντοχή σε απότριψη
- \*με την προϋπόθεση ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται επί καθαρής επιφάνειας κονιάματος, χωρίς διαχωρισμό και εντός λίγων ημερών από την εφαρμογή του

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως τσιμεντοειδές κονίαμα διάστρωσης δαπέδων CT-C30-F6-A12 σύμφωνα με το EN 13813:2002, βάσει της δοκιμής τύπου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμεντοειδές τροποποιημένο με πολυμερή
Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη Αποχρώσεις: Λευκό (white), Άμμου (Sand), Γκρι ροδίου (Rhodium grey) και Γκρι νικελ (Nickel grey)
Διάρκεια ζωής	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.
Πυκνότητα	~2 kg/l ± 0,02 (νωπό κονίαμα)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	>10 N/mm <sup>2</sup> (μετά από 24 ώρες/+20°C)	(EN 13892-2)
	>25 N/mm <sup>2</sup> (μετά από 7 ημέρες/+20°C)	(EN 13892-2)
	>30 N/mm <sup>2</sup> (μετά από 28 ημέρες/+20°C)	(EN 13892-2)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	>3 N/mm <sup>2</sup> (μετά από 24 ώρες/+20°C)	(EN 13892-2)
	>5 N/mm <sup>2</sup> (μετά από 7 ημέρες/+20°C)	(EN 13892-2)
	>7 N/mm <sup>2</sup> (μετά από 28 ημέρες/+20°C)	(EN 13892-2)
Συμπεριφορά σε φωτιά	A1 fl, δοκιμή από Arplus Testing № 15/10376-876	

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	<p><b>Αστάρια</b>          Το 1-συστατικού, ακρυλική βάσης αστάρι Sika® Level - 01 Primer συνιστάται για σφράγιση πορωδών υποστρωμάτων, όπως σκυρόδεμα και για βελτίωση της πρόσφυσης του τελικού προϊόντος.          Το 1-συστατικού, ακρυλική βάσης αστάρι Sika® Level - 02 Primer συνιστάται για σφράγιση μη πορωδών υποστρωμάτων, για σταθεροποίηση σκόνης και για βελτίωση της πρόσφυσης του τελικού προϊόντος.</p> <p><b>Εξομάλυνση</b>          Εφαρμόστε Sikafloor®-433 DecoCem στο συνιστώμενο εύρος πάχους στρώσης 4 - 15 mm.</p> <p><b>Σφράγιση</b>          Ανάλογα με τις απαιτήσεις, το προϊόν μπορεί να σφραγιστεί με διαφανείς επιστρώσεις της σειράς προϊόντων Sikafloor®.          Παρακαλούμε ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων για λεπτομέρειες εφαρμογής και επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για περισσότερες πληροφορίες.</p>
--------------------	--

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	5,25 l νερού ανά σακί 25 kg Sikafloor®-433 DecoCem	
Κατανάλωση	~2 ± 0,05 kg/m <sup>2</sup> /mm Η τιμή αυτή είναι θεωρητική και δε συνυπολογίζει οποιοδήποτε πρόσθετο υλικό απαιτείται λόγω πορώδους επιφάνειας, προφίλ επιφάνειας, αποκλίσεις επιτεδότητας ή φύρα υλικού, κ.α.	
Πάχος στρώσης	4 mm ελάχιστο / 15 mm μέγιστο	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη	
Χρόνος εργασιμότητας	<b>Συνθήκες</b>	<b>Χρόνος</b>
	+23 °C/ 50% Σ.Υ.	35 λεπτά
Η θερμοκρασία επηρεάζει το χρόνο εργασιμότητας του προϊόντος. Θερμοκρασίες εφαρμογής άνω των +23 °C θα συντομεύσουν το χρόνο εργασιμότητας του υλικού. Θερμοκρασίες κάτω των +23 °C θα επιμηκύνουν το χρόνο εργασιμότητας του υλικού.		

## Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

20 °C και 50% Σ.Υ.

Βατότητα	~24 ώρες
Ελαφριά καταπόνηση	~48 ώρες
Πλήρης κυκλοφορία	~7 ημέρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από την επιφάνεια και τις κλιματικές συνθήκες, ιδιαιτέρως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

Το Sikafloor®-433 DecoCem πρέπει να προστατεύεται από ισχυρή ηλιακή ακτινοβολία, άνεμο και ακραίες θερμοκρασίες έκθεσης για να αποφευχθούν πιθανές ρηγματώσεις.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25N/mm<sup>2</sup>) με ελάχιστη τάση πρόσφυσης 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης, κ.λ.π.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μια δοκιμαστική περιοχή

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας σφαιριδιοβολή ή εξοπλισμό απότριψης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί κατάλληλη επιφάνεια ανοικτού πορώδους.

Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και επιφανειακές ατέλειες όπως οπές και κενά πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως.

Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων / κενών θα πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®.

Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα ή σκούπα αναρρόφησης.

Το υπόστρωμα θα πρέπει να ασταρωθεί πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων του ασταριού που θα χρησιμοποιηθεί.

Σε περίπτωση εφαρμογής του υλικού άμεσα επί τσιμεντοειδούς υποστρώματος, αυτό θα πρέπει να έχει διαβραχεί μέχρι κορεσμού, χωρίς να έχει στεγνώσει, αλλά χωρίς ανοδική υγρασία σύμφωνα με τη δοκιμή φύλλου πολυαιθυλενίου σύμφωνα με ASTM D 4263.

### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η ανάμιξη του υλικού μπορεί να γίνει με:

- ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (< 500 rpm)
- συμβατικό αναμεικτήρα αντλίας 2 σταδίων

### ΑΝΑΜΙΞΗ

Προσθέστε τη σκόνη στο νερό (μία πλήρη συσκευασία 25 kg) χρησιμοποιώντας ένα καθαρό δοχείο. Η αναλογία ανάμιξης είναι μεταξύ 5 - 5,25 l νερού ανά σακί 25 kg. Αναμείξτε για τουλάχιστον 3 λεπτά.

Σημείωση: Μετά το τέλος της ανάμιξης αφήστε το υλικό να ηρεμήσει στο δοχείο για 2 λεπτά μέχρι οι πε-

ρισσότερες από τις φυσαλίδες να εξαφανιστούν.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

#### Αντλία

Χρησιμοποιήστε συμβατικό αναμεικτήρα με αντλία 2-σταδίων, ελέγχοντας την ποσότητα του νερού για να επιτευχθεί η απαιτούμενη ρευστότητα, αξιολογώντας την με μέτρηση μέσης διαμέτρου κώνου σε τράπεζα εξάπλωσης (επίπεδη, καθαρή και στεγνή οριζόντια επιφάνεια).

Κώνος σύμφωνα με EN 12706:2000	ASTM C 230-90 / EN 1015-3
Εσωτερική διάμετρος: 30 mm	Άνω εσωτερική διάμετρος: 70 mm
Ύψος: 50 mm	Κάτω εσωτερική διάμετρος: 100 mm
	Ύψος: 60 mm
Εξάπλωση= 135 mm ± 10 mm (5,25 l νερού ανά σακί 25 kg)	Εξάπλωση= 320 mm ± 20 mm (5,25 l νερού ανά σακί 25 kg)

Μετά την εφαρμογή του προϊόντος, απλώστε το με σπάτουλα ή σπάτουλα με ρυθμιζόμενη ακίδα στο απαιτούμενο πάχος.

#### Εφαρμογή με το χέρι

Αδειάστε το αναμειγμένο υλικό στην ασταρωμένη επιφάνεια και απλώστε το με σπάτουλα ή σπάτουλα με ρυθμιζόμενη ακίδα για λήψη του απαιτούμενου πάχους και διαμόρφωση της κατάλληλης αισθητικής. Για επίτευξη ομοιόμορφου αισθητικού τελειώματος, περάστε την τελικά διαμορφωμένη επιφάνεια με μία απλή σπάτουλα τύπου "California", πριν ξεκινήσει η πήξη του κονιάματος.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Πολύ απορροφητικά υποστρώματα θα πρέπει να ασταρώνονται για να αποφευχθεί απώλεια του νερού ανάμιξης στη μάζα του υποστρώματος, γεγονός που θα προκαλέσει προβλήματα όπως συρρίκνωση, εμφάνιση πόρων στην επιφάνεια, αδύναμες ή σκονισμένες επιφάνειες, αποχρωματισμό, κ.τ.λ.
- Μην το αναμειγνύετε με τσιμέντο ή άλλα τσιμεντοει-

δή κονιάματα.

- Μην ασκείτε φορτία πριν τις 48 ώρες από την εφαρμογή του (ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία περιβάλλοντος).
- Φρέσκο εφαρμοσμένο Sikafloor®-433 DecoCem θα πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή του.
- Μην υπερβαίνετε την απαιτούμενη ποσότητα νερού. Μην προσθέτετε επιπλέον νερό όταν το υλικό αρχίζει να πήζει.
- Μην υπερβαίνετε το μέγιστο πάχος στρώσης των 15 mm.
- Θερμοκρασίες κάτω των +20° C επιμηκύνουν το χρόνο ωρίμανσης.
- Δεν είναι κατάλληλο για επιφάνειες με κλίση > 0,5%.
- Οι αποχρώσεις είναι προσεγγιστικές και ενδέχεται να ποικίλουν ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής, τις διακυμάνσεις στο νερό ανάμειξης και το πάχος στρώσης. Επιπλέον ενδέχεται να λάβουν χώρα διακυμάνσεις στη χρωματική ομοιομορφία της τελικής επιφάνειας κατά τη διάρκεια ωρίμανσης του προϊόντος.
- Στην περίπτωση εφαρμογών με ιδιαίτερα αυστηρές απαιτήσεις αισθητικής, συνιστάται η διεξαγωγή δοκιμαστικής εφαρμογής σε μία μικρή περιοχή.
- Τελικές επιστρώσεις πολυουρεθανικής βάσης ενδέχεται να εντείνουν την απόχρωση της τελικής επιφάνειας αλλοιώνοντας την αισθητική του προϊόντος.
- Όπως σε κάθε τσιμεντοειδούς βάσης επικάλυψη, συνιστάται η εφαρμογή προϊόντος σφράγισης, το οποίο θα αυξήσει την ανθεκτικότητα και την αισθητική του δαπέδου.
- Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, ισχυρό άνεμο και ακραίες θερμοκρασίες άμεσα μετά την εφαρμογή, για να αποφευχθούν ρηγματώσεις.
- Για να ληφθεί ομοιόμορφη τελική εμφάνιση, συνιστάται να γίνεται έλεγχος της συνεκτικότητας αρκετές φορές κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του κονιάματος, τροποποιώντας ελαφρώς το νερό ανάμειξης στην αντλία ανάμειξης ή κατά την ανάμειξη, εάν είναι απαραίτητο.

## 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.

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®-433 DecoCem

Δεκέμβριος 2018, Έκδοση: 01.01

020815030010000255

## 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, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

Sikafloor-433DecoCem-el-GR-(12-2018)-1-1.pdf