

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-100 Level

ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ, ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΓΙΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ. ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 2-10mm.



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-100 Level είναι ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών, τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερή, αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων. Διαμορφώνει επίπεδο υπόστρωμα πριν τη διάστρωση κεραμικών πλακιδίων & ελαστικών επικαλύψεων.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-100 Level είναι κατάλληλο για πλήρωση, φινίρισμα και εξομάλυνση διαφόρων υποστρωμάτων, σε εσωτερικούς χώρους βιομηχανικών και μη κτιριακών κατασκευών, πριν τη διάστρωση:

- κεραμικών πλακιδίων
- ελαστικών δαπέδων (βινυλικών, linoleum)
- μοκετών

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Στεγανό ενάντια σε συγκολλητικά διασποράς
- Αυτοεπιπεδούμενο
- Λείο φινίρισμα
- Πάχος εφαρμογής: 2-10 mm
- Κατάλληλο για εφαρμογές σε συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Αντλήσιμο
- Κατάλληλο για καταπόνηση από φορτία που προκαλούνται από ροδάκια καρεκλών σε πάχη άνω των 2mm σύμφωνα με EN 12 529
- Τροποποιημένο με πολυμερή
- Χαμηλή μετάδοση τάσης στο υπόστρωμα

## ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ταξινόμηση εκπομπών VOC (πτητικών οργανικών ενώσεων) σύμφωνα με GEV-Emicode EC1<sub>PLUS</sub>, αριθμός ελέγχου 6156/24.02.97

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN13813 - Κονίαμα διάστρωσης δαπέδων. Τάξης CT-C25-F6.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερή
Συσκευασία	Χάρτινος σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι
Διάρκεια ζωής	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

**Συνθήκες αποθήκευσης**

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.

**Δήλωση προϊόντος**

EN 13813: Τάξεως CT-C25-F6

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Θλυπτική αντοχή	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> (28 ημέρες στους 23 °C)	(EN 13892-2)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (28 ημέρες στους +23°C)	(EN 13892-2)
Συμπεριφορά σε φωτιά	A1 <sub>fl</sub>	

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Αναλογία ανάμειξης	5,8-6 lt νερό ανά συσκευασία 25 kg Sikafloor®-100 Level	
Κατανάλωση	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Η τιμή είναι θεωρητική και δε συμπεριλαμβάνει επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω πορώδους επιφάνειας, επιφανειακού προφίλ, διακυμάνσεων επιπεδότητας, φύρας, κ.τ.λ.	
Πάχος στρώσης	2 - 10 mm	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	< 75%	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	

**Προετοιμασία υποστρώματος**

**Σημαντικό:** Εάν το πάχος στρώσης του Sikafloor®-100 Level υπερβεί τα 10 mm, ασταρώστε τα υποστρώματα γύψου δύο φορές με αστάρι Sikafloor®-155 WN και ακολούθως κάντε πλήρη επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας (0,2–0,8 mm). Εάν στη στρώση του Sikafloor®-155 WN δε γίνει πλήρης επίταση χαλαζιακής άμμου, εφαρμόστε Sikafloor®-02 Primer πριν την εφαρμογή του Sikafloor®-100 Level.  
Σημείωση: Οι αναλογίες 1:3 ή 1:1 αφορούν αραιώση του ασταριού με νερό. Αστάρι:Νερό.

**Υπόστρωμα**

Κανονικής απορροφητικότητας υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, ταχείας πήξης τσιμεντοειδή κονιάματα

Υποστρώματα γύψου

Μη απορροφητικά υποστρώματα, όπως ασταρωμένα υποστρώματα με παλαιά υπολείμματα συγκολλητικών ανθεκτικών σε νερό

**Αστάρι**

Sikafloor®-01 Primer (1:3) ή  
Sikafloor®-03 Primer

Sikafloor®-03 Primer ή  
Sikafloor®-01 Primer (1:1)

Sikafloor®-02 Primer ή  
Sikafloor®-01 Primer

**Χρόνος εργασιμότητας**

~ 30 λεπτά στους +20 °C

**Χρόνος αναμονής / επικάλυψη**

**Σημαντικό:** Κατά την επικάλυψη του Sikafloor®-100 Level πάντα να διασφαλίζετε ότι η περιεχόμενη υγρασία του έχει πέσει στο ποσοστό που επιβάλλει το προϊόν επικάλυψης. Οι χρόνοι αναμονής πριν την επικάλυψη επηρεάζονται από πάχος εφαρμογής και τη σχετική ατμοσφαιρική υγρασία. (Ανατρέξτε στις τεχνικές πληροφορίες του συστήματος επικάλυψης).  
**Σημείωση:** Οι χρόνοι είναι προσεγγιστικοί και αφορούν συνθήκες θερμοκρασίας +20 °C (περιβάλλοντος) / +15 °C (υποστρώματος) και σχετική υγρασία 65 %. Οι χρόνοι επηρεάζονται από τις αλλαγές στις συνθήκες και τη θερμοκρασία υποστρώματος, το πάχος στρώσης και το περιεχόμενο νερό.

**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Sikafloor®-100 Level  
Ιούλιος 2020, Έκδοση: 03.01  
020815030010000151

Το Sikafloor®-100 Level μπορεί να επικαλυφθεί ως ακολούθως:

Τελική επίστρωση	Πάχος στρώσης	Χρόνος αναμονής
Ελαστική επίστρωση	≤ 3 mm	~24 ώρες
Ελαστική επίστρωση	≤ 5 mm	~48 ώρες
Ελαστική επίστρωση	≤ 10 mm	~72 ώρες
Κεραμικά πλακίδια	2-10 mm	~4-6 ώρες <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Αφορά υποστρώματα σκυροδέματος/κονιαμάτων. Για άλλα υποστρώματα, ο χρόνος αναμονής είναι ~24 ώρες.

**Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση** Σημείωση: Οι χρόνοι επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και υποστρώματος, το πάχος στρώσης και το περιεχόμενο νερό. Βατότητα: Μετά από ~ 3 ώρες

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

#### Κατάλληλα υποστρώματα:

- Σκυρόδεμα
- Τιμμεντοειδή κονιάματα διάστρωσης δαπέδου κανονικής πήξης
- Ταχύπηκτα κονιάματα διάστρωσης δαπέδου
- Κονιάματα διάστρωσης δαπέδου βάσεως γύψου

#### Απαιτήσεις υποστρώματος:

- Τα τιμμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να διαθέτουν επαρκή αντοχή και να είναι σταθερά
- Σταθερό, καθαρό, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως π.χ. σκόνη, ακαθαρσίες, λάδια, γράσα και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια.
- Παλαιές, χαλαρές ή αδύναμες επιστρώσεις θα πρέπει να απομακρύνονται μηχανικά.

#### Προετοιμασία υποστρώματος:

- Προετοιμάστε τα υποστρώματα μηχανικά, με κατάλληλα μέσα, όπως αμμοβολή, τρίψιμο, τεχνικές απόξεσης, κ.α. και ανάλογα με τον τύπο υποστρώματος.
- Το ληφθέν υπόστρωμα θα πρέπει να διαθέτει επιφάνεια ανοιχτής δομής.
- Απομακρύνετε αδύναμα υποστρώματα και στρώσεις εξομάλυνσης.
- Οπές και κενά θα πρέπει να εκτίθενται.
- Επισκευές στο υπόστρωμα πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλο προϊόν των σειρών Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για ειδικές πληροφορίες σχετικά με προϊόντα επισκευής.
- Τα επισκευαστικά προϊόντα πρέπει να έχουν ωριμάσει πριν την εφαρμογή του Sikafloor®-100 Level.
- Σφραγίστε υπολείμματα υδατικής βάσης συγκολλητικών με αστάρι Sikafloor®-155WN/-150/-151/-156/-160/-161 ή Sika® Primer MB και κάντε πλήρη επίταση με στεγνή χαλαζιακή άμμο. Σε περίπτωση που στα αστάρια αυτά δεν γίνει πλήρης επίταση με χαλαζιακή άμμο, θα πρέπει να εφαρμόζεται αστάρι Sikafloor®-02 Primer πριν την εφαρμογή του Sikafloor®-100 Level.
- Χρησιμοποιήστε βιομηχανική σκούπα αναρρόφησης για απομάκρυνση σκόνης, σαθρών και χαλαρά προσκολλημένων σωματιδίων από την επιφάνεια πριν την εφαρμογή του Sikafloor®-100 Level.
- Για βελτίωση της πρόσφυσης και διαμόρφωση επιφάνειας χωρίς πόρους, με στόχο τη βέλτιστη εφαρμογή και πρόσφυση επόμενων στρώσεων, εφαρ-

μόστε αστάρια Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer ή Sikafloor®-03 Primer.

### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Επιλέξτε τον καταλληλότερο τύπο εξοπλισμού ανάλογα με το έργο:

#### Εξοπλισμός προετοιμασίας υποστρώματος

- Εξοπλισμός μηχανικής εκτράχυνσης επιφάνειας (αμμοβολή, σφαιριδιοβολή)
- Τριβείο
- Υδροβολή υψηλής πίεσης

Για άλλους τύπους εξοπλισμού προετοιμασίας υποστρώματος, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

#### Εξοπλισμός ανάμειξης

- Ηλεκτρικός αναμεικτήρας μονού ή διπλού έλικα (<600 grm) με ελικοειδή δίσκο ή σπιράλ
- Ξύστρα
- Καθαρά δοχεία ανάμειξης

Για άλλους τύπους εξοπλισμού ανάμειξης, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

#### Εξοπλισμός εφαρμογής

- Καροτσάκι μεταφοράς μείγματος
- Σπάτουλα με ρυθμιζόμενη ακίδα ύψους
- Σπάτουλα για διαμόρφωση επιφάνειας / φινιρίσμα
- Οδοντωτή σπάτουλα
- Ακιδωτό ρολό

Για αντλίες, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

**Σημαντικό:** Μην προσθέτετε περισσότερα από 6,0 lt νερού ανά σακί 25 kg.

**Σημαντικό:** Μην αναμειγνύετε το Sikafloor®-100 Level με τιμμεντό ή άλλα τιμμεντοειδούς βάσης υλικά.

Απαιτήσεις: Χρησιμοποιήστε αναμεικτήρα μονού ή διπλού έλικα (<600 grm).

Αδειάστε 5,8-6,0 lt καθαρού νερού σε ένα καθαρό δοχείο ανάμειξης.

1. Βάλτε τον αναμεικτήρα στο δοχείο που ήδη περιέχει το νερό και σταδιακά προσθέστε όλη την ποσότητα της σκόνης του σάκου.
2. Αναμείξτε συνεχώς για 2,0 λεπτά και μέχρι λήψης μείγματος λείου, ομοιογενούς συνεκτικότητας. Εάν απαιτείται, προσθέστε περισσότερο νερό για να εξασφαλίσετε την επιθυμητή εργασιμότητα.
3. Για να μπορέσει να διαφύγει ο εγκλωβισμένος

- αέρας, μην αναμειγνύετε για ~2 λεπτά.  
4. Αναμείξτε για επιπλέον ~1 λεπτό.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

**Σημαντικό:** Οι ακμές και οι διαστολικοί αρμοί θα πρέπει να προσαρμόζονται στο ίδιο επίπεδο με το τελικό δάπεδο και θα πρέπει να προστατεύονται από το να τρέξει κονίαμα εντός των αρμών ή επί των ακμών.

**Σημαντικό:** Το πάχος εξομάλυνσης και η επιτεδότητα της επιφάνειας θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με τον κατασκευαστή των πλακιδίων ή των δαπέδων που θα ακολουθήσουν.

**Σημαντικό:** Χρησιμοποιείτε ταινία απομόνωσης για αποτροπή της πρόσφυσης του υλικού με κατακόρυφες επιφάνειες, όπως σωλήνες, αγωγούς, τοίχους, υποστρώματα, κ.τ.λ.

**Σημαντικό:** Στην περίπτωση μεγάλου πάχους, θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με κατακόρυφες επιφάνειες (τοποθετήστε περιμετρικά ταινία απομόνωσης).

**Σημαντικό:** Για να περιοριστεί ο κίνδυνος ρηγματώσεως, προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, άμεση ηλιακή ακτινοβολία και ξηρασία.

1. Αδειάστε το μείγμα στο υπόστρωμα.
2. Απλώστε το προϊόν ομοιόμορφα, χρησιμοποιώντας σπάτουλα φινιρίσματος ή σπάτουλα με ρυθμιζόμενη ακίδα, στο επιθυμητό πάχος.
3. Αφήστε το προϊόν να επιτεδωθεί σε όλη την επιφάνεια.
4. Εάν απαιτείται, περάστε το με ακιδωτό ρολό άμεσα για να απομακρύνετε σημάδια από σπάτουλα ή επιφανειακές ατέλειες.
5. Εάν πρόκειται να εφαρμοστεί και 2η στρώση Sikafloor®-100 Level, ασταρώστε την πρώτη στρώση Sikafloor®-100 Level που θα πρέπει να έχει ωριμάσει, με Sikafloor®-03 Primer ή Sikafloor®-01 Primer (αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:1).

## 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

- Μην το εφαρμόζετε σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία. Εάν υπάρχει περίπτωση εμφάνισης ανοδικής υγρασίας, θα πρέπει να εφαρμόζεται μεμβράνη στεγανοποίησης και σύμφωνα με τα σχετικά ισχύοντα πρότυπα.
- Οι ακόλουθες κατευθυντήριες οδηγίες μπορούν να φανούν ιδιαίτερα χρήσιμες σε περιπτώσεις

διάστρωσης Sikafloor®-100 Level: Σύμφωνα με το Γερμανικό κανονιστικό πλαίσιο για την επακόλουθη διάστρωση επικαλύψεων δαπέδου επί τσιμεντοειδούς βάσης κονιαμάτων δαπέδου, θα πρέπει το ποσοστό της περιεχόμενης υγρασίας τους να είναι  $\leq 2,0 \text{ CM-}\%$  (για θερμαινόμενα κονιάματα  $\leq 1,8 \text{ CM-}\%$ ). Κονιάματα γύψου θα πρέπει να έχουν περιεχόμενη υγρασία  $\leq 0,5 \text{ CM-}\%$  (για θερμαινόμενα κονιάματα  $\leq 0,3 \text{ CM-}\%$ ).

## 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 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  
Κρυονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Sikafloor®-100 Level  
Ιούλιος 2020, Έκδοση: 03.01  
020815030010000151

Sikafloor-100Level-el-GR-(07-2020)-3-1.pdf