

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-11 Pronto

ΑΣΤΑΡΙ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΒΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΩΝ ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-11 Pronto είναι δύο συστατικών, μεσαίου ιξώδους, ταχείας ωρίμανσης αστάρι βάσεως ενεργών ακρυλικών ρητινών για τα συστήματα Sikafloor®-Pronto.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-11 Pronto μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Το Sikafloor®-11 Pronto χρησιμοποιείται ως:

- Ταχείας ωρίμανσης, μεσαίου ιξώδους αστάρι για λήψη επιφάνειας χωρίς πόρους σε τσιμεντοειδή υποστρώματα.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχείας ωρίμανσης, ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Χωρίς διαλύτες
- Μέρος συστημάτων

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, 40893 U15 , Isega Γερμανία, Οκτώβριος 2015.
- Προστατευτική επίστρωση σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 05 009 0000001 1131, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921, πιστοποιητικό 1119 και φέρει τη σήμανση CE.
- Προϊόν συνθετικής ρητίνης για κονιάματα δαπέδων σύμφωνα με EN 13813:2002, DoP 02 08 01 05 009 0000001 1131, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921, πιστοποιητικό 1119 και φέρει τη σήμανση CE.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Σύσταση</b>	Ενεργές ακρυλικές ρητίνες		
<b>Συσκευασία</b>	Συστατικό Α	Sikafloor®-11 Pronto	Δοχείο 25 kg
	Συστατικό Β	Sika®-Pronto σκληρυντής	Συσκευασία 1,0 kg (σε συσκευασίες 0,1 kg)
<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Συστατικό Α	Sikafloor®-11 Pronto	διαφανές, υγρό
	Συστατικό Β	Sika®-Pronto σκληρυντής	σκόνη, λευκή
<b>Διάρκεια ζωής</b>	Από την ημερομηνία παραγωγής:		
	Συστατικό Α	Sikafloor®-11 Pronto	12 μήνες
	Συστατικό Β	Sika®-Pronto σκληρυντής	6 μήνες

## 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.

Η συσκευασία του σκληρυντή Sikafloor® -Pronto πρέπει να προστατεύεται από τη ζέστη, την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τα χτυπήματα.

Πυκνότητα	~0,98 kg/l (+23 °C)	(DIN 51 757)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~100 %	
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	~100 %	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Θερμική αντοχή

Έκθεση*	Ξηρή θερμότητα
Μόνιμη	+50 °C
Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 2 ημέρες	+60 °C
Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 1 ώρα	+80 °C

Βραχυπρόθεσμη ξηρή/ υγρή θερμότητα\* έως +80°C, όταν αυτή είναι περιστασιακή (καθαρισμός με ατμό, κ.τ.λ.).

\*Χωρίς ταυτόχρονη χημική και μηχανική καταπόνηση και μόνο σε συνδυασμό με Sikafloor®-14 / -16 ή -15 / -17 ή -32 / -18 Pronto ως σύστημα με επίταση πάχους ~ 3 - 4 mm.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Συστήματα

#### Ασάρωμα

Ασάρι

1 x Sikafloor®-11 Pronto για χαμηλού / μεσαίου πορώδους σκυρόδεμα  
2 x Sikafloor®-11 Pronto για υψηλού πορώδους σκυρόδεμα

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Αναλογία ανάμειξης

Η ποσότητα του σκληρυντή που απαιτείται να προστεθεί ανά 12,5 kg Sikafloor®-11 Pronto εξαρτάται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος.

Θερμοκρασία	Sika®- Pronto σκληρυντής (% μ.κ.β.)
+5 °C	750 g (6,0%)
+10 °C	500 g (4,0%)
+20 °C	375 g (3,0%)
+30 °C	250 g (2,0%)

### Κατανάλωση

Σύστημα επίστρωσης	Προϊόν	Κατανάλωση
Ασάρι	1-2 x Sikafloor®-11 Pronto	1-2 x 0,40 kg/m <sup>2</sup> ανά στρώση

Οι τιμές είναι θεωρητικές και δε συνυπολογίζουν επιπλέον υλικό λόγω επιφανειακού πορώδους, προφίλ επιφάνειας, διακυμάνσεων στην επιτεδότητα, φύρα υλικού, κ.τ.λ.

### Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη

### Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία

80 % μέγιστη Σ.Υ.

### Σημείο δρόσου

Προσοχή στη συμπύκνωση!

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-11 Pronto  
Ιανουάριος 2017, Έκδοση: 02.01  
020813010010000020

Η θερμοκρασία του υποστρώματος και του κονιάματος που δεν έχει ωριμάσει θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για να αποφευχθεί ο κίνδυνος δημιουργίας φυσαλίδων στην επιφάνεια.

<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη		
<b>Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος</b>	≤ 4 % μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία Μέθοδος: Sika®-Tramex, CM – ή με ξήρανση σε φούρνο. Χωρίς ανοδική υγρασία σύμφωνα με ASTM (Φύλλο Πολυαιθυλενίου).		
<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>	Θερμοκρασία	Σκόνη σκληρυντή % μ.κ.β.	Χρόνος
	+5 °C	6	15 λεπτά
	+10 °C	4	15 λεπτά
	+20 °C	3	12 λεπτά
	+30 °C	2	12 λεπτά

Η ποσότητα της σκόνης σκληρυντή σχετίζεται πάντα με την ποσότητα της ρητίνης.

<b>Χρόνος ωρίμανσης</b>	Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-14/-15/-32 Pronto σε Sikafloor®-11 Pronto αφήστε:			
	Θερμοκρασία υποστρώματος	Σκόνη σκληρυντή % μ.κ.β.*	Ελάχιστα	Μέγιστα
	+5 °C	6	50 λεπτά	*
	+10 °C	4	40 λεπτά	*
	+20 °C	3	35 λεπτά	*
	+30 °C	2	30 λεπτά	*

\*Χωρίς χρονικό περιορισμό. Τα προϊόντα Sikafloor®-Pronto μπορούν να εφαρμοστούν επάλληλα μετά από καλό καθαρισμό. Οι χρόνοι είναι ενδεικτικοί και επηρεάζονται από τις κλιματικές συνθήκες και ιδιαίτερος από τη θερμοκρασία και την υγρασία της ατμόσφαιρας.

## 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

### Ποιότητα & Προετοιμασία υποστρώματος

Παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika: "ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### Οδηγίες εφαρμογής

Παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika: "ΑΝΑΜΕΙΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### Συντήρηση

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο έγγραφο "Sikafloor®-ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ".

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε Sikafloor®-11 Pronto σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.
- Φρέσκο εφαρμοσμένο Sikafloor®-11 Pronto πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 1 ώρα.
- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ανάμειξης που δεν δημιουργεί σπινθήρες σε εφαρμογές εσωτερικών χώρων.

- Πάντα να διασφαλίζετε καλό εξαερισμό όταν χρησιμοποιείτε το Sikafloor®-11 Pronto σε κλειστούς χώρους.
- Προκειμένου να διασφαλιστεί ιδανική ωρίμανση σε εφαρμογές σε εσωτερικούς χώρους ο αέρας θα πρέπει να εναλλάσσεται τουλάχιστον επτά φορές ανά ώρα. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και της ωρίμανσης χρησιμοποιείτε ένα σύστημα εξαερισμού με κατάλληλο εξοπλισμό (χωρίς κίνδυνο έκρηξης).
- Τα συστήματα βάσεως ενεργών ακρυλικών ρητινών εκλύουν μία χαρακτηριστική οσμή κατά την εφαρμογή τους και πριν την πλήρη ωρίμανσή τους. Μόλις ωριμάσουν δε λεκιάζουν. Όλα τα εμπορεύματα που δεν είναι συσκευασμένα θα πρέπει να απομακρύνονται από την περιοχή των εργασιών κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Μην εφαρμόζετε παρουσία τροφίμων. Τρόφιμα, συσκευασμένα ή όχι, θα πρέπει να είναι εντελώς απομονωμένα από το δάπεδο στο οποίο γίνονται οι εργασίες κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και μέχρι την πλήρη ωρίμανσή του.
- Η λανθασμένη εκτίμηση και αντιμετώπιση των ρωγμών, μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια ζωής και επακόλουθες ρηγματώσεις.
- Εάν απαιτείται θέρμανση, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο γκάζι, πετρέλαιο, παραφινέλαιο ή άλλα καύσιμα, διότι αυτοί παράγουν μεγάλες ποσότητες ατμών τόσο CO<sub>2</sub> όσο και H<sub>2</sub>O, που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (όπως π.χ. αερόθερμα κ.λ.π.).

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-11 Pronto  
Ιανουάριος 2017, Έκδοση: 02.01  
020813010010000020

## Εργαλεία

Συνιστώμενοι προμηθευτές εργαλείων:  
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, τηλ.: +49  
40/5597260, www.polyplan.com

## 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 ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος II A / j Τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-11 Pronto είναι < 500g/l την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Το σκυρόδεμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό και επαρκούς θλιπτικής αντοχής (ελάχιστα 25 N/mm<sup>2</sup>) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από ρύπους όπως, σκόνη, λάδια, γράσο, βαφές και υλικά επιφανειακής κατεργασίας.
- Υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμαστούν μηχανικά με αμμοβολή, μηχανική απότριψη ή υδροβολή για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και τη δημιουργία επιφάνειας ανοιχτής δομής.
- Αδύναμο σκυρόδεμα θα πρέπει να απομακρύνεται και επιφανειακές ατέλειες, όπως κενά και οπές θα πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως.
- Επισκευές στο υπόστρωμα, γεμίσματα κενών και οπών και επιπέδωση επιφανειών θα πρέπει να λαμβάνει χώρα χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τις σειρές Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®.
- Όλες οι σκόνες, τα σαθρά και χαλαρά τμήματα πρέπει να αφαιρούνται επιμελώς από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα ή/και σκούπα αναρρόφησης.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείψτε το συστατικό Α καλά και ακολούθως προσθέστε το σκληρυντή στη σωστή αναλογία και αναμείξτε για ακόμη 1 λεπτό. Υπερβολική ανάμειξη θα πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Για ευκολία χειρισμού, οι συσκευασίες των 25 kg μπορούν να χωριστούν (2 x 12.5 kg) (ανατρέξτε στον πίνακα ανάμειξης). Πάντα να ζυγίζετε τα συστατικά.

## Εργαλεία ανάμειξης

Για εργασίες σε εσωτερικούς χώρους, θα πρέπει να χρησιμοποιείται εξοπλισμός ανάμειξης χωρίς σπίθες (για προστασία από εκρήξεις)!  
Το Sikafloor®-11 Pronto πρέπει να αναμειγνύεται καλά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (300 - 400 rpm) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν από την εφαρμογή, ελέγξτε την περιεχόμενη υγρασία του υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο δρόσου.

Για περιπτώσεις εξωτερικών εφαρμογών, εφαρμόστε όταν οι θερμοκρασίες είναι πτωτικές. Εάν εφαρμοστεί κατά τη διάρκεια ανοδικών θερμοκρασιών, ενδέχεται να δημιουργηθούν κενά μεγέθους καρφίτσας λόγω του ανερχόμενου αέρα.

### Αστάρωμα:

Εφαρμόστε Sikafloor®-11 Pronto. Εξασφαλίστε ότι μία συνεχής, χωρίς πόρους στρώση καλύπτει το υπόστρωμα, σε κατανάλωση τουλάχιστον 0.4 kg/mm<sup>2</sup>. Το Sikafloor®-11 Pronto πρέπει να εφαρμοστεί ομοιόμορφα χωρίς να παραμένουν τοπικές συγκεντρώσεις, με ρολό ή βούρτσα. Εάν χρησιμοποιηθεί λαστιχένια σπάτουλα, η επιφάνεια πρέπει πάντα να περνιέται με ρολό ακολούθως. Σε ματ και ιδιαίτερα απορροφητικά σημεία πρέπει να ασταρώνονται για δεύτερη φορά, "νωπό σε νωπό" πριν την ωρίμανση και μέχρι οι πόροι να κλείσουν. Στη νωπή στρώση ασταριού μπορεί να γίνει ελαφριά επίταση χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0.7 - 1.2 mm, με κατανάλωση περίπου 0.2 - 0.5 kg/m<sup>2</sup>. Εάν η στρώση που θα ακολουθήσει είναι Sikafloor®-15 Pronto εφαρμοσμένο ως στρώση εξομάλυνσης, η ελαφριά επίταση είναι υποχρεωτική.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-11 Pronto  
Ιανουάριος 2017, Έκδοση: 02.01  
020813010010000020

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®-11 Pronto  
Ιανουάριος 2017, Έκδοση: 02.01  
020813010010000020

Sikafloor-11Pronto-el-GR-(01-2017)-2-1.pdf