

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-155 WN

2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ, ΑΣΤΑΡΙ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-155 WN είναι αστάρι υδατικής βάσης, χωρίς διαλύτες, βάσεως εποξειδικής ρητίνης.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-155 WN μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Ως αστάρι και ενισχυτικό πρόσφυσης σε κατάλληλα προετοιμασμένα υποστρώματα, όπως:

- Νέο σκυρόδεμα
- Τιμμεντοειδή κονιάματα
- Σκληρυμένο σκυρόδεμα
- Υφιστάμενες εποξειδικές επιστρώσεις δαπέδων
- Συστήματα EpoCem® εποξειδικών τιμμεντοειδών κονιαμάτων επιπέδωσης

Ως αστάρι για:

- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sikafloor® -20N PurCem® και Sikafloor® -21N PurCem®
- Προϊόντα της σειράς Sikafloor® -Level®

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για υποστρώματα με υψηλή απορροφητικότητα
- Υδατικής βάσης και άοσμο
- Μπορεί να εφαρμοσθεί ακόμα και σε χώρους που δεν αερίζονται
- Εξαιρετική πρόσφυση σε όλο το θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής
- Φιλικό προς το περιβάλλον

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Δύο συστατικών, υδατικής βάσης, αστάρι εποξειδικής ρητίνης για υποστρώματα νέου & σκληρυμένου σκυροδέματος, τιμμεντοειδή, υφιστάμενες εποξειδικές επιστρώσεις και δάπεδα τεχνολογίας EpoCem, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 13813:2002, Κατηγορίας B1.5. DoP 02 08 01 02 006 0 000003 1053, πιστοποιημένο από το κοινοποιημένο εργαστήριο δοκιμών και φέρει τη σήμανση CE.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Εποξειδικό υδατικής βάσης	
Συσκευασία	Συστατικό Α	Δοχεία 7,5 kg
	Συστατικό Β	Δοχεία 2,5 kg
	Συστατικά Α+Β	10 kg έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες
	Συστατικό Α	Δοχεία 22,5 kg
	Συστατικό Β	Δοχεία 7,5 kg
	Συστατικά Α+Β	30 kg έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες

<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Ρητίνη - συστατικό Α	Έγχρωμη θιξοτροπική πάστα	
	Σκληρυντής - συστατικό Β	Ανοιχτό κίτρινο διαφανές γαλάκτωμα	
	Μείγμα ρητίνης	Κόκκινο οξειδίου (~ RAL 3009)	
<b>Διάρκεια ζωής</b>	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σωστά στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C.		
<b>Πυκνότητα</b>	Συστατικό Α	~ 1,6 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Συστατικό Β	~ 1,1 kg /l	
	Μείγμα ρητίνης	~ 1,4 kg /l	
	Όλες οι τιμές πυκνότητας στους +23°C.		
<b>Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος</b>	~70 %		
<b>Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο</b>	~56 %		
<b>Ιξώδες</b>	4 900 mPa·s (+20 °C)	Contraves (RM 180 Rheomat)	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (αστοχία σκυροδέματος), 28 ημέρες στους +23 °C / (EN 13892-50 % Σ.Υ. 8)
--------------------------------------	--

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

<b>Συστήματα</b>	1 - 2 στρώσεις Sikafloor®-155 WN (ανάλογα με το πορώδες του υποστρώματος)
------------------	---

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Αναλογία ανάμειξης</b>	Συστατικά Α : Β = 3 : 1 κατά βάρος
<b>Κατανάλωση</b>	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> /στρώση (2,0 - 3,3 m <sup>2</sup> / kg / στρώση) Εφαρμόστε Sikafloor®-155 WN, αραιωμένο με νερό σε ποσοστό 10 % κατά βάρος για την πρώτη στρώση. Εφαρμόστε το αναραίωτο για τη δεύτερη στρώση. Η κατανάλωση είναι θεωρητική και δεν περιλαμβάνει ενδεχόμενη επιπλέον ποσότητα λόγω πορώδους, επιφανειακού προφίλ, αποκλίσεις επιπεδότητας ή φύρα, κ.τ.λ.
<b>Πάχος στρώσης</b>	~110 - 180 μm ανά στρώση (πάχος ξηρού φιλμ)
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+10 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
<b>Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία</b>	85 % μέγιστη Σ.Υ.
<b>Σημείο δρόσου</b>	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα και το δάπεδο που δεν έχει ακόμα ωριμάσει πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+10 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
<b>Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος</b>	Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου. Πάντοτε να ελέγχεται η υγρασία υποστρώματος πριν την εφαρμογή της στρώσης ασταρώματος. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ &lt; 4 % για αδιαπέραστες εποξειδικές επιστρώσεις. Χωρίς ανοδική υγρασία σύμφωνα με ASTM D 4263 (έλεγχος φύλλου πολυαιθυλενίου).</li> <li>▪ Μπορεί να εφαρμοσθεί ακόμα και σε νωπό/ μικρής ηλικίας σκυρόδεμα με χρήση των Sikafloor® EpoCem® με την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχει στάσιμο νερό στην επιφάνεια.</li> </ul>

## Χρόνος εργασιμότητας

### Θερμοκρασία

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Χρόνος

~ 180 λεπτά

~ 90 λεπτά

~ 90 λεπτά

Όλες οι ανωτέρω τιμές δηλώνονται σε συνθήκες σχετικής υγρασίας 75 %. Προσοχή: Η λήξη του χρόνου εργασιμότητας λαμβάνει χώρα χωρίς ορατή αλλαγή.

## Χρόνος ωρίμανσης

Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-81 EpoCem® σε Sikafloor®-155 WN αφήστε:

### Θερμοκρασία υποστρώματος

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Ελάχιστος χρόνος αναμονής

12 ώρες

6 ώρες

4 ώρες

### Μέγιστος χρόνος αναμονής

72 ώρες

48 ώρες

24 ώρες

Σε χαμηλές θερμοκρασίες και / ή υψηλή υγρασία οι χρόνοι ωρίμανσης επιμηκώνονται. Εφαρμόστε ακόλουθες στρώσεις μόνο όταν το αστάρι έχει ωριμάσει επιφανειακά (δεν κολλάει στην αφή).

## Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

### Θερμοκρασία υποστρώματος

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Κίνηση πεζών

~ 12 ώρες

~ 6 ώρες

~ 4 ώρες

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό και επαρκούς θλιπτικής αντοχής (τουλάχιστον 25N/mm<sup>2</sup>) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5N/mm<sup>2</sup>.
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από ρύπους όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, επιστρώσεις, βελτιωτικά ωρίμανσης, κ.λ.π.
- Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας σφαιριδιόβολη ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί αδρή 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 και εξομάλυνση επιφάνειας πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά προϊόντων 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.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την ανάμιξη, ανακατέψτε πλήρως το συστατικό Α (ρητίνη) καλά, κατόπιν προσθέστε ολόκληρο το συστατικό Β (σκληρυντής) και ανακατέψτε επιμελώς και τα δύο υγρά μέρη, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα.

Για την πρώτη στρώση, μετά την ανάμιξη των συστατικών Α και Β για ένα λεπτό, προσθέστε αργά 10% καθαρό νερό ενώ συνεχίζετε να αναμειγνύετε για δύο επιπλέον λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα.

Για τη δεύτερη στρώση μην προσθέσετε επιπλέον νερό, αλλά αναμειξτε για τουλάχιστον 3 λεπτά συνολικά, μέχρι να επιτευχθεί πλήρως ομοιογενές μείγμα.

Για την εξασφάλιση πλήρους ανάμιξης, μετά από ανάδευση τουλάχιστον 3 λεπτών, αδειάστε το μείγμα σε νέο καθαρό δοχείο, καθαρίζοντας τα εσωτερικά τοιχώματα του προηγούμενου δοχείου και τον αναμεικτήρα με σπάτουλα και αναμειξτε εκ νέου μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα.

Αποφύγετε την υπερβολική ανάμιξη για την ελαχιστοποίηση εγκλωβισμού αέρα στο μείγμα.

### Εργαλεία ανάμιξης

Ηλεκτρικός αναμεικτήρας σε χαμηλές στροφές (~ 300 - 400 στροφές ανά λεπτό)

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε το Sikafloor®-155 WN με κατάλληλο πινέλο, ρολό ή σπάτουλα και δουλέψτε το με ρολό.

### Προσοχή

Το τέλος του χρόνου εργασιμότητας του υλικού δεν είναι αντιληπτό! Τηρήστε τους περιορισμούς που αναφέρονται. Απορρίψτε υλικό που δεν έχει χρησιμοποιηθεί εντός της αναφερόμενης διάρκειας εργασιμότητας.

### 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.

## 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

- Σε χαμηλές θερμοκρασίες και / ή υψηλή υγρασία οι χρόνοι ωρίμανσης επιμηκύνονται.
- Προστατέψτε το από βροχή / νερό κατά τη φάση ωρίμανσης.
- Η αραίωση της πρώτης στρώσης με νερό κατά 10% κατά βάρος, βοηθά στη βελτίωση της πρόσφυσης σε πυκνά υποστρώματα ή υποστρώματα χαμηλής απορροφητικότητας, όπως επίσης και στη μείωση της κατανάλωσης του υλικού σε ιδιαίτερως πορώδη υποστρώματα. Η εφαρμογή της δεύτερης στρώσης πάντοτε να γίνεται χωρίς αραίωση.
- Παρακολουθείτε πάντοτε και ελέγχετε συχνά την εργασιμότητα του μείγματος καθώς το τέλος του χρόνου εργασιμότητάς του δεν είναι οπτικά εμφανές. Απορρίψτε υλικό που φαίνεται να πλησιάζει το τέλος του χρόνου εργασιμότητάς του, σύμφωνα με τις επικρατούσες συνθήκες εφαρμογής!

## 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 έλεγχό 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 ΠΤΗΤΙΚΩΝ 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 140 g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-155 WN είναι ≤ 140 g/l την οποία έχει 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 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 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®-155 WN

Αύγουστος 2017, Έκδοση: 03.01

020811010010000002

Sikafloor-155WN-el-GR-(08-2017)-3-1.pdf