

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

# SikaFill®-100

ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΜΕΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaFill®-100 είναι ενός συστατικού, έγχρωμη, υδατική, ελαστική μεμβράνη στεγανοποίησης σε μορφή γαλακτώματος, με κρεμώδη υφή, βάσεως συμπολυμερών στυρενίου - ακρυλικών ρητινών. Το προϊόν μετά την ωρίμανση σχηματίζει εύκαμπτη μεμβράνη στεγανοποίησης, ανθεκτική για μεγάλη διάρκεια.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

- Στεγανοποίηση δωματίων, εφαρμοσμένο πάνω σε διάφορα υποστρώματα όπως: ινοπλισμένα κονιάματα, τσιγκος, αλουμίνιο, ξύλο, τούβλα, κονιάματα, κεραμίδια, σκυρόδεμα, ασφαλτόπανα με τελική επένδυση φύλλου αλουμινίου, κ.λ.π.
- Για την προστασία στηθαίων και διαχωριστικών τοίχων από υγρασία και πιθανές διεισδύσεις νερού: Στηθαία κατακόρυφα, υδρορροές, κανάλια από τσιγκο σε μαρκίζες δωματίων, σημεία στήριξης καπναγωγών κ.τ.λ

Για την απευθείας εφαρμογή του υλικού σε επιφάνειες από PVC, ή σε υποστρώματα πολυεστερικής βάσης, καθώς και σε υφιστάμενες βαφές, συστήνεται η διεξαγωγή δοκιμής επιτόπου, προκειμένου να διασφαλιστεί η συμβατότητα για την εφαρμογή του προϊόντος. Στην αντίθετη περίπτωση και εάν είναι απαραίτητο να προηγηθεί ελαφρύ τρίψιμο της επιφάνειας πριν την εφαρμογή.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Συμπολυμερή στυρενίου-ακρυλικά σε υδατική διασπορά
Συσκευασία	Δοχεία 5 kg και 20 kg
Χρώμα	Γαλάκτωμα /Λευκό, γκρι, κεραμίδι
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αδιαπέραστο από τη βροχή
- Υψηλής ελαστικότητας
- Ανθεκτικό στις καιρικές επιδράσεις
- Ευκολία εφαρμογής
- Καλή δυνατότητα διείσδυσης στο υπόστρωμα
- Γεφυρώνει μικρο-ρηγματώσεις του υποστρώματος
- Καλή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα
- Υδατικής βάσης, μη τοξικό, άφλεκτο

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σύμφωνα με το πρότυπο UNE 53.413, "Ελαστικές επιστρώσεις με βάση πολυμερή σε υδατική διασπορά, χωρίς οπλισμό ενίσχυσης, για στεγανοποίηση "επί τόπου" σε κτιριακές κατασκευές", εφαρμόσιμο σε κατακόρυφες επιφάνειες.
- Χρησιμοποιώντας κατάλληλο, συνθετικό οπλισμό, είναι σύμφωνη με το πρότυπο UNE 53.410 "Ελαστικές επιστρώσεις με βάση συμπολυμερή σε υδατική διασπορά, με οπλισμό ενίσχυσης, για στεγανοποίηση "επί τόπου" σε κτιριακές κατασκευές".
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως σύστημα υγραμόνωσης δωματίων εφαρμοζόμενο σε υγρή μορφή, με βάση πολυμερή σε υδατική διασπορά σύμφωνα με το ETAG 005-8:2000, βάσει της αξιολόγησης από κοινοποιημένο εργαστήριο δοκιμών και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.

Συνθήκες αποθήκευσης Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία. Αποθηκεύστε σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, προστατευμένο από τον παγετό και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Πυκνότητα ~ 1,3 kg/l

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφελκυστική αντοχή ~ 10 kg/cm<sup>2</sup> (UNE 53165)

Επιμήκυνση θραύσης ~ 350% (UNE 53165)

Αντοχή σε στατική διάτρηση ≥ 500 mm ύψος πτώσης (UNE 53358)

Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες Χωρίς ρηγμάτωση (UNE 53358)

Θερμική αντοχή Απώλεια μάζας <10% (UNE 53358)  
Απώλεια επιμήκυνσης < 35%

Τεχνητή γήρανση Απώλεια επιμήκυνσης <40% (UNE 53104)  
1000 ώρες στους 70 °C

Ανάκλαση ηλιακής ακτινοβολίας 0,81 (ASTM E 903-12 / ASTM G 159-98)  
Αρχική, λευκή απόχρωση

Θερμική εκπομπή 0,84 (ASTM C1371-04a)  
Αρχική, λευκή απόχρωση

Δείκτης ανάκλασης ηλιακής ακτινοβολίας 100 (ASTM E 1980-1))  
Αρχικός, λευκή απόχρωση

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

#### Για εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες:

Ασάρι: 1 x SikaFill®-100 με αραιώση (για πολύ απορροφητικές επιφάνειες)  
Επίστρωση: 2 x SikaFill®-100

#### Για εφαρμογή σε δώματα:

Ασάρι: 1 x SikaFill®-100 με αραιώση (για επιφάνειες μεγάλου πορώδους)  
Επίστρωση: 1-2 x SikaFill®-100 (2 στρώσεις σε περίπτωση εφαρμογής και πλέγματος Sika® Fibernet για ενίσχυση)

#### Για εφαρμογή σε δώματα: (σύστημα αυξημένων αντοχών, πάχους 1,9mm)

Ασάρι: 1 x SikaFill®-100 αραιωμένο με νερό σε αναλογία 80:20

1η στρώση: 1 x SikaFill®-100 (κατανάλωση ~ 1,5 kg/m<sup>2</sup>)

Ενίσχυση (οπλισμός): Sikalastic® Fleece-120

2η στρώση: 1 x SikaFill®-100 (κατανάλωση ~ 1,0 kg/m<sup>2</sup>)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Απόδοση Σε δώματα και ταράτσες: 1-2 kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το υπόστρωμα, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις  
Σε κάθετες επιφάνειες: Τουλάχιστον 1 kg/m<sup>2</sup> σε δύο στρώσεις  
Οι ανωτέρω τιμές είναι θεωρητικές και εξαρτώνται από το πορώδες και την κατάσταση της επιφάνειας, την επιπεδότητα του υποστρώματος, τη φύρα υλικού, κ.τ.λ.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος +5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη

Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία 75% μέγιστα

Θερμοκρασία υποστρώματος +5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη

### Σημείο δρόσου

Προσοχή στο φαινόμενο υγροποίησης!

Το υπόστρωμα και η νωπή μεμβράνη πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο υγροποίησης, για τη μείωση του κινδύνου υγροποίησης.

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaFill®-100

Μάϊος 2020, Έκδοση: 01.01

02091510100000055

**Χρόνος ξήρανσης**

Επιφάνεια στεγνή στην αφή ύστερα από: ~ 2 ώρες (στους +20°C)  
 Επιφάνεια πλήρως στεγνή ύστερα από: ~ 3-5 ώρες (στους +20°C)  
 Σημείωση: Οι αναφερόμενοι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ****ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Το SikaFill®-100 μπορεί να ανακατευθεί και χειροκίνητα, αλλά κατά προτίμηση να αναδεύεται με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή άλλο αντίστοιχο εξοπλισμό.

**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και ελεύθερο από υπολείμματα όπως ρύπους, λάδια, γράσα, επιστρώσεις κ.λ.π., τα οποία εμποδίζουν την πρόσφυση.

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, με ικανοποιητικές αντοχές.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, εφαρμόστε αρχικά σε μικρή επιφάνεια, δοκιμαστικά.

Μη υγιές σκυρόδεμα πρέπει να αφαιρείται, και ατέλειες επιφανείας, όπως οπές και κενά, πρέπει να εξαλείφονται πλήρως.

Επισκευή φθορών σκυροδέματος μπορεί να πραγματοποιηθεί με προϊόντα της σειράς επισκευαστικών κονιαμάτων Sika MonoTop® & SikaRep®.

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

**ΑΝΑΜΕΙΞΗ**

Πριν την εφαρμογή ανακατέψτε το SikaFill®-100 καλά για λίγα λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα.

Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί τυχόν εγκλωβισμός αέρα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

Η εφαρμογή μπορεί να εκτελεστεί με μάλλινο κοντότριχο ρολό, βούρτσα ή ανάερο ψεκασμό: Εφαρμόστε μία στρώση SikaFill®-100 σαν αστάρι, αραιώνοντας το υλικό με νερό σε αναλογία 3 μέρη SikaFill®-100 και 1 μέρος νερού (και ανακατεύοντας το μείγμα μέχρι να ομογενοποιηθεί) και ακολουθώντας εφαρμόστε το χρησιμοποιώντας ρολό με χοντρή τρίχα ή βούρτσα. Εφαρμόστε επίμονα στοχεύοντας στην πολύ καλή διείσδυση και στον εμποτισμό του υποστρώματος.

Μόλις το αστάρι στεγνώσει (περίπου μετά από 12 ώρες από την εφαρμογή, σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας) εφαρμόστε τις επόμενες στρώσεις του SikaFill®-100 μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό πάχος στρώσης. Πριν την εφαρμογή κάθε επόμενης στρώσης, βεβαιωθείτε ότι η κάθε προηγούμενη έχει στεγνώσει (ωριμάσει) πλήρως.

Σε περίπτωση ενσωμάτωσης οπλισμού υαλοπλέγμα-

τος, ακολουθείστε τις υποδείξεις στο πεδίο Διάταξη Συστήματος ως άνω. Η τοποθέτηση του υαλοπλέγματος Sika® Fibernet πρέπει να γίνει στην πρώτη, ακόμη νωπή στρώση SikaFill®-100 που εφαρμόστηκε χωρίς αραιώση και να γίνει εγκιβωτισμός του με μία δεύτερη στρώση SikaFill®-100. Οι ακμές του υαλοπλέγματος Sika® Fibernet μπορούν να επικαλυφθούν μεταξύ τους κατά πλάτος 3 έως 5 cm.

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

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

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

- Το προϊόν αποτελεί στρώση φινιρίσματος. Για αυτό ανώμαλες επιφάνειες και περιοχές που λιμνάζει νερό πρέπει πρώτα να επιδιορθωθούν κατάλληλα με επισκευαστικά κονιάματα πριν την εφαρμογή του προϊόντος.
- Η επιφάνεια του SikaFill®-100 δεν πρέπει να επικαλύπτεται (είναι τελική στρώση).
- Το SikaFill®-100 δεν πρέπει να βρίσκεται σε μόνιμη επαφή με νερό, είτε λόγω συμπύκνωσης, είτε λόγω κλίσης του δώματος.
- Ακατάλληλο για μόνιμη ή παρατεταμένη εμβάπτιση σε νερό.
- Εφαρμόστε τουλάχιστον 2 στρώσεις πάνω σε ασταρωμένη επιφάνεια.
- Εφαρμόστε επάλληλες στρώσεις αφού η στρώση που έχει προηγηθεί, έχει ωριμάσει επαρκώς και δεν κολλάει.
- Σε περίπτωση όπου απαιτείται μεμβράνη στεγανοποίησης με βελτιωμένες μηχανικές αντοχές, ενισχύστε το σύστημα με οπλισμό υαλοπλέγματος Sika® Fibernet ή Sikalastic®-120 Fleece εφαρμόζοντάς το με τρόπο που περιγράφεται ανωτέρω.
- Αποφύγετε τον τραυματισμό της ώριμης μεμβράνης με οποιοδήποτε διατρητικό μέσο (καρφίδες, κ.λ.π.).
- Για να εξασφαλιστεί πρόσφυση πάνω σε ασφαλτικά φύλλα με αντι-κολλητικό φύλλο πολυαιθυλενίου, πρέπει πριν την εφαρμογή του SikaFill®-100 το αντι-κολλητικό φύλλο να καεί και να γίνει επίταση στεγνής χαλαζιακής άμμου, όσο το ασφαλτικό είναι ακόμα σε υγρή φάση.

**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.

**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

SikaFill®-100

Μάϊος 2020, Έκδοση: 01.01

02091510100000055

## 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

SikaFill®-100

Μάιος 2020, Έκδοση: 01.01  
020915101000000055

SikaFill-100-el-GR-(05-2020)-1-1.pdf