



ETAG 005-8:2000

15

1053

SikaFill®-100

Ελαστική ακρυλική στεγανοποιητική επίστρωση άμεσης εφαρμογής

Περιγραφή προϊόντος

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, ανθεκτική μεμβράνη στεγανοποίησης, μεγάλης διάρκειας.

Εφαρμογές

- Στεγανοποίηση δωματίων, εφαρμοσμένο πάνω σε διάφορα υποστρώματα όπως: ινοπλισμένα κονιάματα, τσίγκος, 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 κλπ.
 - Κανάλια από τσίγκο σε μαρκίζες δωματίων
 - Σημεία στήριξης καπναγωγών

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.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- 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

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

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.

Construction



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα	Γαλάκτωμα /Λευκό, γκρι, κεραμιδί
Συσκευασίες	Δοχεία 5 kg και 20 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένο από την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία.
--------------------------------------	---

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Υδατικό γαλάκτωμα με συμπολυμερή στυρενίου – ακρυλικών ρητινών
Πυκνότητα	~ 1,3 kg /lt
Περιεχόμενα Στερεά	~ 60% κατά βάρος

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Εφελκυστική αντοχή	~ 10 kg/cm ²	(UNE 53165)
Επιμήκυνση Θραύσης	~ 350%	(UNE 53165)
Αναδίπλωση (στους -5°C)	Δε σπάει	(UNE 53358)
Αντοχή σε διάτρηση	≥ 500 mm ύψος πτώσης	(UNE 53358)
Επιταχυνόμενη γήρανση (1000 ώρες στους 70 °C)	Απώλεια επιμήκυνσης <40%	(UNE 53104)
Θερμική γήρανση	Απώλεια μάζας <10% Απώλεια επιμήκυνσης <35%	(UNE 53358)
Ηλιακή ανακλαστικότητα [Solar Reflectance] (αρχική, λευκό)	0,80	(ASTM C 1549)
Αρχική Εκπομπή [Initial Emittance] (Λευκό)	0,88	(ASTM E 408, C1371, άλλα πρότυπα)

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

Για εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες:

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

Για εφαρμογή σε δώματα:

Αστάρι: 1 x SikaFill®-100 με αραίωση (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)

Αστάρι: 1 x SikaFill®-100 αραιωμένο με νερό σε αναλογία 80:20
1^η στρώση: 1 x SikaFill®-100 (κατανάλωση ~ 1,5 kg/m²)
Ενίσχυση (οπλισμός): Sikalastic® Fleece-120
2^η στρώση: 1 x SikaFill®-100 (κατανάλωση ~ 1,0 kg/m²)

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία	<p><i>Σε δώματα και ταράτσες:</i> 1-2 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις <i>Σε κάθετες επιφάνειες:</i> Τουλάχιστον 1 kg/m² σε δύο στρώσεις</p> <p>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.</p>
Ποιότητα Υποστρώματος	<p>Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και ελεύθερο από υπολείμματα όπως ρύπους, λάδια, γράσα, επιστρώσεις κλπ., τα οποία εμποδίζουν την πρόσφυση.</p> <p>Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, με ικανοποιητικές αντοχές.</p> <p>Σε περίπτωση αμφιβολίας, εφαρμόστε αρχικά σε μικρή επιφάνεια, δοκιμαστικά.</p>
Προετοιμασία Υποστρώματος	<p>Μη υγιές σκυρόδεμα πρέπει να αφαιρείται, και ατέλειες επιφανείας, όπως οπές και κενά, πρέπει να εξαλειφούνται πλήρως.</p> <p>Επισκευή φθορών σκυροδέματος μπορεί να πραγματοποιηθεί με προϊόντα της σειράς επισκευαστικών κονιαμάτων Sika MonoTop® & SikaRep®.</p> <p>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.</p>
Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί	
Θερμοκρασία Υποστρώματος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C
Σχετική Υγρασία	Μέγιστα 75%
Σημείο Δρόσου	<p>Προσοχή στο φαινόμενο υγροποίησης!</p> <p>Το υπόστρωμα και η νωπή μεμβράνη πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο υγροποίησης, για τη μείωση του κινδύνου υγροποίησης ή αστοχίας.</p>
Οδηγίες Εφαρμογής	
Ανάμειξη	<p>Πριν την εφαρμογή ανακατέψτε το SikaFill®-100 καλά για λίγα λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα.</p> <p>Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί τυχόν εγκλωβισμός αέρα.</p>
Εργαλεία Ανάμειξης	Το SikaFill®-100 μπορεί να ανακατευθεί και χειροκίνητα, αλλά κατά προτίμηση να αναδεύεται με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή άλλο αντίστοιχο εξοπλισμό.
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p><i>Η εφαρμογή μπορεί να εκτελεστεί με μάλλινο κοντότριχο ρολό, βούρτσα ή ανάερο ψεκασμό:</i></p> <p>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 ακολούθως εφαρμόστε το χρησιμοποιώντας ρολό με χοντρή τρίχα ή βούρτσα. Εφαρμόστε επίμονα στοχεύοντας στην πολύ καλή διείσδυση και στον εμποτισμό του υποστρώματος.</p> <p>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.</p> <p>Σε περίπτωση ενσωμάτωσης οπλισμού υαλοπλέγματος, ακολουθείστε τις υποδείξεις στο πεδίο <i>Διάταξη Συστήματος</i> ως άνω. Η τοποθέτηση του υαλοπλέγματος Sika® FiberNet πρέπει να γίνει στην πρώτη, ακόμη νωπή στρώση SikaFill®-100 που εφαρμόστηκε χωρίς αραίωση 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.</p>

Συντήρηση Εργαλείων	Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>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.</p> <p>Η επιφάνεια του SikaFill®-100 δεν πρέπει να επικαλύπτεται (είναι τελική στρώση).</p> <p>Το SikaFill®-100 δεν πρέπει να βρίσκεται σε μόνιμη επαφή με νερό, είτε λόγω συμπύκνωσης, είτε λόγω κλίσης του δώματος.</p> <p>Ακατάλληλο για μόνιμη ή παρατεταμένη εμβάπτιση σε νερό.</p> <p>Σε πολύ πορώδεις επιφάνειες, εφαρμόστε τουλάχιστον 2 στρώσεις ασταρώματος.</p> <p>Εφαρμόστε επάλληλες στρώσεις αφού η στρώση που έχει προηγηθεί, έχει ωριμάσει επαρκώς και δεν κολλάει.</p> <p>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.</p> <p>Αποφύγετε τον τραυματισμό της ώριμης μεμβράνης με οποιοδήποτε διατρητικό μέσο (καρφίδες, κ.λ.π.).</p> <p>Για να εξασφαλιστεί πρόσφυση πάνω σε ασφατικά 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 ασφατικό είναι ακόμα σε υγρή φάση.</p>
Λεπτομέρειες Ωρίμανσης	
Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο προς Χρήση	<p>Επιφάνεια στεγνή στην αφή ύστερα από: ~ 2 ώρες (στους +20°C)</p> <p>Επιφάνεια πλήρως στεγνή ύστερα από: ~ 3-5 ώρες (στους +20°C)</p> <p>Σημείωση: Οι αναφερόμενοι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις περιβαλλοντικές συνθήκες.</p>
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.
Τοπικοί Περιορισμοί	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.
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα 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.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

