

Sikafill®

Ελαστική ακρυλική στεγανοποιητική επίστρωση άμεσης εφαρμογής

Περιγραφή προϊόντος

Το Sikafill® είναι ενός συστατικού, έγχρωμη, υδροδιαλυτή, ελαστική επάλειψη στεγανοποίησης σε μορφή γαλακτώματος, με κρεμώδη υφή, αποτελούμενη από συμπολυμερή στυρενίου – ακρυλικών ρητινών. Το προϊόν μετά την ωρίμανση σχηματίζει εύκαμπτη, ανθεκτική μεμβράνη στεγανοποίησης, μεγάλης διάρκειας.

Εφαρμογές

- Στεγανοποίηση δωματίων, εφαρμοσμένο πάνω σε διάφορα υποστρώματα όπως: Κεραμικά πλακίδια, ινοπλισμένα κονιάματα, τσίγκος, αλουμίνιο, ξύλο, πλακίδια, τούβλα, κονιάματα, σκυρόδεμα, ασφαλτόπανα με τελική επένδυση φύλλου αλουμινίου κλπ.
- Για την προστασία στηθαίων και διαχωριστικών τοίχων από υγρασία και πιθανές διεισδύσεις νερού.
 - Στηθαία κατακόρυφα, υδρορροές κλπ.
 - Κεραμικά πλακίδια και 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
- Οικονομικό
- Καλή δυνατότητα διείσδυσης
- Γεφυρώνει μικρο-ρηγματώσεις του υποστρώματος
- Καλή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα
- Υδατικής βάσης, μη τοξικό, άφλεκτο

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Κεραμιδί, λευκό, γκρι γαλακτώμα.

Συσκευασίες

Δοχεία 1 kg, 5 kg και 20 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

18 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	~ 1.28 kg /lt	
Περιεχόμενα Στερεά	~ 60% κατά βάρος	

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Εφελκυστική αντοχή	≥120 N/cm ²	(ASTM D-412, Μέθοδος δοκιμής A)
Επιμήκυνση Θραύσης	450%	(ASTM D-412, Μέθοδος δοκιμής A)
Τεχνητή Γήρανση (800 ώρες, 70° C)	Επιμήκυνση Θραύσης 300%	(ASTM D-412, Μέθοδος δοκιμής A)
Τεχνητή Γήρανση (Δοκιμή QUV, 400 ώρες)	Επιμήκυνση Θραύσης 320%	(ASTM D-412, Μέθοδος δοκιμής A)
Τεχνητή Γήρανση (Δοκιμή QUV, 400 ώρες)	Απώλεια Μάζας < 3%	
Ηλιακή Ανακλαστικότητα [Solar Reflectance] (αρχική)	0.80	Ανακλαστικότητα σύμφωνα με ASTM C 1549
Sikafill - Λευκό		
Αρχική Εκπομπή [Initial Emittance]	0.88	Εκπομπή σύμφωνα με ASTM E 408, C1371, κλπ.
Sikafill - Λευκό		

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος	<i>Για εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες:</i>	
	Ασάρι:	1 x Sikafill® με αραίωση (για επιφάνειες μεγάλου πορώδους)
	Επίστρωση:	2 x Sikafill®
	<i>Για εφαρμογή σε δώματα:</i>	
	Ασάρι:	1 x Sikafill® με αραίωση (για επιφάνειες μεγάλου πορώδους)
	Επίστρωση:	2 x Sikafill®
	<i>Για εφαρμογή σε δώματα: (σύστημα αυξημένων αντοχών)</i>	
	Ασάρι:	1 x Sikafill® με αραίωση (για επιφάνειες μεγάλου πορώδους)
	Ενδιάμεση στρώση:	1 x Sikafill®
	Ενίσχυση (οπλισμός):	Εφαρμογή στρώσης υαλοπλέγματος Sika® FiberNet (λευκό)
Επίστρωση:	1 x Sikafill®	

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία	<p>Σε δώματα και ταράτσες: 1 kg/m² έως 2 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις</p> <p>Σε κάθετες επιφάνειες: τουλάχιστον 1 kg/m² σε δύο στρώσεις</p> <p>Τα νούμερα αυτά είναι θεωρητικά 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 εξαλείφονται πλήρως.</p> <p>Επισκευή φθορών σκυροδέματος με προϊόντα της σειράς επισκευαστικών κονιαμάτων Sika® MonoTop®, SikaTop®, 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	Μέγιστη σχετική υγρασία 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® 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® μπορεί να ανακατευθεί με το χέρι ή κατά προτίμηση 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® σαν αστάρι, αραιώνοντας το υλικό με νερό σε ποσοστό 25% (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 εφαρμόστε τις επόμενες στρώσεις του Sikafill® μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό πάχος στρώσης. Πριν την ακολουθία των στρώσεων βεβαιωθείτε ότι η στρώση που έχει προηγηθεί έχει στεγνώσει πλήρως και δεν κολλάει.</p> <p>Σε περίπτωση ένταξης οπλισμού υαλοπλέγματος, ακολουθείστε τις υποδείξεις στο πεδίο <i>Διάταξη Συστήματος</i> ως άνω. Η τοποθέτηση των υαλοπλεγμάτων Sika® FiberNet πρέπει να γίνει στην πρώτη, ακόμη νωπή στρώση Sikafill® που εφαρμόστηκε χωρίς αραιώση και να επικαλυφθεί με μία δεύτερη στρώση Sikafill® χωρίς αραιώση. Τα υαλοπλέγματα Sika® FiberNet μπορεί 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. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει 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>Για βέλτιστη εφαρμογή, μην αφήνετε το δοχείο με το υγρό Sikafill® να θερμανθεί λόγω απευθείας έκθεσης σε ηλιακή ακτινοβολία ή άλλες θερμαντικές πηγές.</p> <p>Ακατάλληλο για μόνιμη επαφή με νερό.</p> <p>Ακατάλληλο για μόνιμη εμβάπτιση σε νερό.</p> <p>Σε επιφάνειες με μεγάλο πορώδες, εφαρμόστε τουλάχιστον 2 στρώσεις ασταρώματος.</p> <p>Εφαρμόστε επάλληλες στρώσεις αφού η στρώση που έχει προηγηθεί, έχει ωριμάσει πλήρως και δεν κολλάει.</p> <p>Σε περίπτωση όπου απαιτείται μεμβράνη στεγανοποίησης με βελτιωμένες μηχανικές αντοχές, ενισχύστε το σύστημα με οπλισμό υαλοπλέγματος Sika®</p>

FiberNet (λευκό), εφαρμόζοντάς το με τρόπο που περιγράφεται ανωτέρω.

Σε επισκέψιμες περιοχές με συχνή κυκλοφορία, συνιστάται η εφαρμογή μιας τελικής στρώσης Sikagard® 550 W Elastic σαν προστασία.

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® το αντι-κολλητικό φύλλο να καεί.

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο προς Χρήση

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.

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

