BUILDING TRUST

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-770 BC

Εν ψυχρώ εφαρμοζόμενη υγρή μεμβράνη πολυουρίας για στεγανοποίηση δωμάτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikalastic®-770 BC είναι μία υψηλής ελαστικότητας, ταχείας ωρίμανσης, 2-συστατικών μεμβράνη στεγανοποίησης με βάση την πολυουρία, εφαρμοζόμενη εν ψυχρώ.
Το Sikalastic®-770 BC ωριμάζει ταχύτατα και σχηματίζει μία ανθεκτική, ενιαία και χωρίς αρμούς στεγανωτική μεμβράνη με εξαιρετική πρόσφυση σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Σχεδιασμένο για τις ακόλουθες εφαρμογές στεγανοποίησης:
- Στεγανοποίηση δωμάτων σε νέες και υφιστάμενες κατασκευές
- Στεγανοποίηση δωμάτων, μπαλκονιών και ταρατσών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μεμβράνη χωρίς ραφές
- Ταχεία ωρίμανση
- Αυτοεπιπεδούμενη
- Υψηλή ελαστικότητα και ευκαμψία
- Εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες
- Αντοχή σε διείσδυση ριζών
- Εφαρμογή εν ψυχρώ με οδοντωτή σπάτουλα, ρολό, βούρτσα ή ανάερο ψεκασμό

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με ETA αριθ. 24/0043 βάσει ETAG 005 Μέρος 6
- Έκθεση δοκιμής αντοχής σε διείσδυση ριζών σύμφωνα με CEN/TS 14416

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Αρωματική πολυουρία		
Συσκευασία	**Σετ A + B σε μεταλλικά δοχεία**	**Συστατικό A**	**Συστατικό B**
	25,2 kg	22,5 kg	2,7 kg
	16,8 kg	15,0 kg	1,8 kg
Χρώμα	Γκρι (λευκό κατόπιν ζήτησης)		
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία του, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C. Υψηλότερες θερμοκρασίες αποθήκευσης ενδέχεται να μειώσουν τη διάρκεια ζωής. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.		
Πυκνότητα	~1.35 kg/lt (στους +20 °C)		
Σημείο ανάφλεξης	+42 °C (κλειστό δοχείο)		(ASTM D93)
Ιξώδες	1500 – 2500 mPa·s (στους +25 °C)		(ASTM D2196-86)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	70	(ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)
Εφελκυστική αντοχή	>8 N/mm²	(ASTM D412 / EN ISO-527-3)
Επιμήκυνση θραύσης	~500 % (στους +23 °C)	(ASTM D412 / EN ISO-527-3)
Αντοχή σε θερμικό σοκ	Έως +200 °C (βραχυχρόνια)	
Θερμοκρασία λειτουργίας	Ελάχιστη	-20 °C
	Μέγιστη	+90 °C

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Εφαρμογή σε 1 ή 2 στρώσεις ~1,5 – 2,0 kg/m² συνολικά	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη	+5 °C
	Μέγιστη	+35 °C
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	≤ 85 % Σ.Υ.	
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση. Η θερμοκρασία υποστρώματος και υλικού που δεν έχει ακόμη ωριμάσει θα πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον +3 °C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή δημιουργίας φυσαλίδων στην επιφάνεια της μεμβράνης.	
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη	+5 °C
	Μέγιστη	+35 °C
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	≤ 4 % μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία. Για τον προσδιορισμό της υγρασίας του υποστρώματος μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες μέθοδος ελέγχου: ▪ Μετρητής Sika®-Tramex ▪ Μέτρηση με καρβίδιο του ασβεστίου ▪ Μέθοδος ξήρανσης σε φούρνο. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου)	
Υποστρώματα	**Υπόστρωμα**	**Αστάρι**
	Σκυρόδεμα, κεραμικά πλακίδια (μη εφυαλωμένα), ξύλο	Sikalastic®-1 C Primer PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer ή Sikalastic® Primer MP
	Ασφαλτικές μεμβράνες και επιστρώσεις	Sikalastic® Metal Primer N
	Μέταλλα Σιδηρούχα ή γαλβανισμένα μέταλλα, μόλυβδος, χαλκός, αλουμίνιο, ορείχαλκος ή ανοξείδωτος χάλυβας	Sikalastic® Metal Primer N
	Υφιστάμενες μεμβράνες Sikalastic®	Sika® Reactivation Primer, Sikalastic®-1 C Primer PU ή Sika® Concrete Primer
	Σημείωση: Για καταναλώσεις και χρόνους αναμονής / επικάλυψης, παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Άλλα υποστρώματα θα πρέπει να ελέγχονται για τη συμβατότητά τους. Σε περίπτωση αμφιβολίας, διεξάγετε δοκιμή σε μία μικρή περιοχή.	
Χρόνος εργασιμότητας	~30 λεπτά (στους +20 °C)	
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας	~3 ώρες (στους +25 °C & 55 % Σ.Υ.)	

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Ελάχιστος	Μέγιστος
	2 ώρες	24 ώρες

Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις μεταβαλλόμενες συνθήκες του περιβάλλοντος, ιδίως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
Αστάρι	Ανατρέξτε στον πίνακα ασταριών	Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Βασική στρώση	Sikalastic®-770 BC	≥ 0.8 kg/m²
Οπλισμός (προαιρετικά)	Sikalastic® Fleece	–
Δεύτερη στρώση	Sikalastic®-770 BC	≥ 0.8 kg/m²
Τελική στρώση	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥ 0.3 kg/m²

Σημείωση: Το Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701 δεν απαιτείται για εκτεθειμένα δώματα.
Σημείωση: Για την κατανάλωση και τους χρόνους αναμονής / επικάλυψης, ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος (PDS) του αντίστοιχου προϊόντος.
Σημείωση: Συνιστάται πάντα η εφαρμογή τελικής επίστρωσης, προκειμένου να βελτιωθεί η απόδοση του συστήματος.

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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες εφαρμογής πρέπει να εκτελούνται μόνο από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί από τη Sika και είναι εγκεκριμένοι εργολάβοι, έμπειροι σε αυτό είδος εφαρμογής.

- Μην το χρησιμοποιείτε το Sikalastic®-770 BC σε εφαρμογές εσωτερικού χώρου
- Μην εφαρμόζετε το Sikalastic®-770 BC σε υποστρώματα με ανερχόμενη υγρασία
- Μην αραιώνετε το Sikalastic®-770 BC με οποιονδήποτε διαλύτη
- Μην εφαρμόζετε το Sikalastic®-770 BC κοντά σε αεραγωγούς μονάδων κλιματισμού. Απενεργοποιήστε τις μονάδες και σφραγίστε τους αεραγωγούς πριν την εφαρμογή
- Σε υποστρώματα που υπάρχει περίπτωση να παρουσιαστεί απαέρωση (outgassing), εφαρμόστε το υλικό όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος είναι πτωτικές. Αν εφαρμοστεί σε ανοδικές θερμοκρασίες μπορεί να παρουσιαστούν φυσαλίδες από την εκτόνωση του εγκλωβισμένου αέρα (pin holing)
- Μην εφαρμόζετε το Sikalastic®-770 BC άμεσα επί θερμομονωτικών πλακών Sikalastic®. Χρησιμοποιείστε Sikalastic® Carrier μεταξύ πλακών Sikalastic® και Sikalastic®-770 BC
- Περιοχές με υψηλή κινητικότητα, ανομοιόμορφα υποστρώματα ή ξύλινα δώματα απαιτούν μία πλήρη στρώση Sikalastic® Fleece
- Ασφαλτικά υλικά με πτητικά συστατικά κάτω από την επίστρωση του Sikalastic®-770 BC ενδέχεται να λεκιάσουν ή να μαλακώσουν την επιφάνεια

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.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) NO 1907/2006-REACH

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) - Υποχρεωτική εκπαίδευση
Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες και για τον σύνδεσμο για την εκπαίδευση, επισκεφτείτε www.sika.com/pu-training.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Εξοπλισμός προετοιμασίας υποστρώματος
- Εξοπλισμός καθαρισμού με αμμοβολή / πλανάρισμα / απόξεση ή λείανση
- Υδροβολή υψηλής πίεσης

Εξοπλισμός Ανάμειξης
- Ηλεκτρικός μονός αναδευτήρας με ελικοειδές πτερύγιο

Εξοπλισμός Εφαρμογής
- Βούρτσα
- Ρολό
- Σπάτουλα
- Ανάερο ψεκασμό

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να είναι σταθερά, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25 N/mm²), με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm².

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής, καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από λάδια, γράσα και ρύπους εν γένει.
Ανάλογα με τον τύπο του, το υπόστρωμα πρέπει να ασταρωθεί ή να προετοιμαστεί μηχανικά. Ενδέχεται να απαιτηθεί τρίψιμο για επιπέδωση της επιφάνειας.
Ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika: Sikalastic®-770 BC.
Κατάλληλα υποστρώματα θεωρούνται τα εξής: σκυρόδεμα, ασφαλτικές μεμβράνες και ασφαλτικές επιστρώσεις, μέταλλα, αμιαντοτσιμέντο, κεραμικά πλακίδια (μη εφυαλωμένα) και ξύλο.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν αναμίξετε όλα τα συστατικά, ανακατέψτε ξεχωριστά το Μέρος Α χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναδευτήρα με μονή ή διπλό πτερύγιο (300–400 rpm) ή άλλο παρόμοιο εξοπλισμό. Στη συνέχεια προσθέστε όλο το Μέρος Β στο Μέρος Α, ανακατέψτε συνεχώς για 3 λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο μείγμα. Για να εξασφαλίσετε την πλήρη ανάμιξη, μεταφέρετε τα υλικά σε άλλο δοχείο και ανακατέψτε ξανά μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο μείγμα. Πρέπει να αποφεύγεται η υπερβολική ανάμειξη, για την ελαχιστοποίηση του εγκλωβισμένου αέρα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν από την εφαρμογή, επιβεβαιώστε την περιεκτικότητα σε υγρασία του υποστρώματος, την σχετική ατμοσφαιρική υγρασία και το σημείο δρόσου.
Πριν την εφαρμογή του Sikalastic®-770 BC η στρώση ασταριού θα πρέπει να είναι στεγνή στην αφή. Για οδηγίες σχετικά με το χρόνο αναμονής / επικάλυψη παρακαλούμε ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων του ασταριού που εφαρμόστηκε.
Μη οπλισμένο σύστημα στεγανοποίησης δωμάτων:
Το Sikalastic®-770 BC εφαρμόζεται σε 1 στρώση με εφαρμογή με σπάτουλα η ανάερο ψεκασμό ή σε 2 στρώσεις ,ε εφαρμογή με ρολό. Πριν την εφαρμογή της 2ης στρώσης πρέπει ο αναφε ρόμενος χρόνος αναμονής επικάλυψης να έχει επιτευ χθεί. Οι επιστρώσεις σε δώματα ενδέχεται να απαιτούν μερική ενίσχυση σε περιοχές έντονης καταπόνησης ή σε περιοχές με προβλεπόμενη κινητικότητα, όπως π.χ. αρμοί, επικαλύψεις, λεπτομέρειες, κ.τ.λ. Χρησιμοποι ήστε τμήματα του Sikalastic® Fleece ή Sika® Joint Tape SA.
Για αρμούς μεσαίας κινη τικότητας, όπως π.χ. σε μεταλλικά στοιχεία, χρησιμο ποιήστε Sika® Flexitape Heavy ενσωματώνοντας την διακοπή πρόσφυσης ή Sika® Joint Tape SA.
Οπλισμένο σύστημα στεγανοποίησης δωμάτων:
Το Sikalastic®-770 BC εφαρμόζεται σε συνδυασμό με Sikalastic® Fleece. Η επικάλυψη των ασφαλτικών μεμβρανών θα πρέπει να είναι πλήρως οπλισμένη.
1.Εφαρμόστε την πρώτη στρώση, για την σωστή κατανάλωση ανατρέξτε στον πίνακα του σχετικού συ στήματος του Sikalastic®-770 BC. Δουλέψτε μόνο όσο χρειάζεται εκ των προτέρων, ώστε να παραμείνει το υλικό υγρό.
2.Εφαρμόστε το Sikalastic® Fleece και διασφαλίστε ότι δεν έχουν εγκλωβιστεί φυσαλίδες αέρα ή δεν υπάρχουν πτυχώσεις. Επικαλύψτε τον οπλισμό σε πλάτος τουλάχιστον 5cm και διασφαλίστε ότι οι επικαλύψεις είναι επαρκώς νωπές για να εξασφαλιστεί η μεταξύ τους πρόσφυση.
3.Ενδέχεται να απαιτηθεί λίγη περισσότερη ποσότητα υλικού για να παραμείνει νωπό το υλικό στο ρολό, αλλά σε αυτή τη φάση δεν απαιτείται προσθήκη πολύ περισσότερου υλικού.
4.Αφού η πρώτη στρώση έχει στεγνώσει επαρκώς για να μπορέσει να πατηθεί, σφραγίστε την επιφάνεια του δώματος με μία δεύτερη στρώση Sikalastic®-770 BC με ελάχιστη κατανάλωση που αναφέρεται στον πίνακα του σχετικού συστήματος.
Σημείωση: Ο εφαρμοστής πρέπει να περιμένει 2 - 6 ώρες μεταξύ των στρώσεων. Εάν το διάστημα μεταξύ των στρώσεων υπερβεί τις 3 ημέρες, πρέπει να εφαρμοστεί το Sika® Reactivation Primer, το Sika® Concrete Primer ή το Sikalastic®-1 C Primer PU με κατανάλωση περίπου 100 g/m².

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με Sika® Thinner C, αμέσως μετά τη χρήση. Το ωριμασμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί 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 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 συμβουλεύονται 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