

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-831 HP

ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΗ ΥΓΡΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΥΒΡΙΔΙΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ-ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikalastic®-831 HP είναι δύο συστατικών, ελαστική, με 100% περιεχόμενο σε στερεά, ταχείας ωρίμανσης, υγρή, ψεκαζόμενη μεμβράνη στεγανοποίησης βάσεως πολυουρίας / πολυουρεθάνης με υψηλή χημική αντοχή.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Η Sikalastic®-831 HP μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Στεγανοποίηση υπογείων που θα επιχρωματωθούν
- Στεγανοποίηση δεξαμενών καθαρού νερού
- Στεγανοποίηση ανοικτών δεξαμενών επεξεργασίας λυμάτων
- Στεγανοποίηση δωματίων
- Επίστρωση πάνω από αφρούς πολυουρεθάνης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικά ταχεία αντίδραση και σύντομος χρόνος ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου
- Άοσμη
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -20°C έως +100°C (ξηρή θερμότητα)
- Εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετική αντοχή σε απότριψη
- Καλή χημική αντοχή
- Μη ανθεκτικό κάτω από επίδραση ηλιακής ακτινοβολίας (κιτρινίζει και εμφανίζει επιφανειακά κίμωλια κάτω από άμεση επίδραση ηλιακής ακτινοβολίας, συστήνεται η επικάλυψη με κατάλληλη βαφή προστασίας)
- Δεν είναι ανθεκτική σε βιογενές θειικό οξύ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως υλικό επικάλυψης συνθετικής ρητίνης, SR-B2,0-AR0,5-IR20 σύμφωνα με το EN 13813:2002, βάσει της δοκιμής τύπου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως προϊόν επιφανειακής προστασίας - επίστρωση σύμφωνα με το EN 1504-2:2004, βάσει της δοκιμής τύπου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υβρίδιο πολυουρίας/πολυουρεθάνης
Συσκευασία	Συστατικό Α: βαρέλι 225 kg Συστατικό Β: βαρέλι 220 kg
Χρώμα	ISO - Συστατικό Α: διαφανές Ρητίνη - Συστατικό Β: μπεζ Μείγμα: Μπεζ RAL 1013 (άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης)

Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C.
Πυκνότητα	Συστατικό A: ~ 1,11 kg/lt Συστατικό B: ~ 1,01 kg/lt Όλες οι τιμές πυκνότητας στους +23°C
Περιεχόμενο σε στερεά	> 99%
Ιξώδες	Συστατικό A: ~ 750 mPas στους +25°C Συστατικό B: ~ 600 mPas στους +25°C

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D	~ 35
Αντοχή σε απότριψη	< 3000 mg (EN ISO 5470-1)
Εφελκυστική αντοχή	~ 15,0 N/mm ²
Επιμήκυνση θραύσης	~ 400%
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξεως II (EN ISO 7783-1)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E _{fl} (EN 13501-1)
Χημική αντοχή	Τάξεως II (EN 13529) Το Sikalastic®-831 HP είναι ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.
Θερμική αντοχή	Το Sikalastic®-831 HP λειτουργεί σε σταθερή θερμοκρασία μεταξύ -20°C και 100°C υπό ξηρές συνθήκες.
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C έως +100°C

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Αστάρι	Sikafloor®-150 / Sikafloor®-151 / Sikalastic® Primer MP / Sika® Concrete Primer (1 ή 2 x)
	Στρώση εξομάλυνσης	Sikafloor®-151
	Γέφυρα πρόσφυσης (ενδιάμεσα)	Sikalastic®-810
	Στεγανοποίηση	Sikalastic®-831 HP
	* Για εφαρμογές συστημάτων τα οποία θα υπόκεινται σε κυκλοφορία μετά από την εφαρμογή κάντε ελαφριά επίταση χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,3-0,8mm. Μην κάνετε επίταση μέχρι κορεσμού, διότι υπάρχει περίπτωση να σχηματιστούν φουσκάλες στην επιφάνεια.	
Πάχος ξηρού φιλμ	Εξαρτάται από την εφαρμογή. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +50°C μέγιστη
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	80% μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +50°C μέγιστη
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ακόμα ωρμάσει πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή της δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Αστάρια Sikafloor®-150 ή Sika® Concrete Primer: < 4% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία

Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika®-Tramex, Μέτρηση με καρβίδιο του πυριτίου ή μέθοδος ξήρανσης σε φούρνο. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).

Ασάρι Sikafloor®-151:

< 6% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία

Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika®-Tramex

< 4% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία

Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika®-Tramex, Μέτρηση με καρβίδιο του πυριτίου ή μέθοδος ξήρανσης σε φούρνο. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).

Sikalastic® Primer MP:

< 6% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία

Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika®-Tramex

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη

Πριν την εφαρμογή Sikalastic®-831 HP σε Sikafloor®-151 ή Sikafloor®-150 αφήστε:

Θερμοκρασία υπο-στρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
+10°C	24 ώρες	48 ώρες ¹⁾
+20°C	12 ώρες	24 ώρες ¹⁾
+30°C	8 ώρες	16 ώρες ¹⁾
+45°C	6 ώρες	12 ώρες ¹⁾

Πριν την εφαρμογή Sikalastic®-831 HP σε Sika® Concrete Primer αφήστε:

Θερμοκρασία υπο-στρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
+10°C	2 ώρες	3 ώρες ^{1,2)}
+20°C	30 λεπτά	2 ώρες ^{1,2)}
+30°C	30 λεπτά	2 ώρες ^{1,2)}
+45°C	10 λεπτά	1 ώρα ^{1,2)}

Πριν την εφαρμογή Sikalastic®-831 HP σε Sikalastic®-831 HP αφήστε:

Θερμοκρασία υπο-στρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
+10°C	10 δευτερόλεπτα	3 ώρες ³⁾
+20°C	10 δευτερόλεπτα	3 ώρες ³⁾
+30°C	10 δευτερόλεπτα	1 ώρα ³⁾
+45°C	10 δευτερόλεπτα	1 ώρα ³⁾

1) Με την προϋπόθεση ότι όλοι οι ρόποι έχουν απομακρυνθεί προσεκτικά για να αποφευχθεί μόλυνση του υλικού.

2) Σε περίπτωση που γίνει υπέρβαση του μέγιστου χρόνου αναμονής, εφαρμόστε Sikalastic®-810 + 15% Thinner C ως γέφυρα πρόσφυσης.

3) Σε περίπτωση που γίνει υπέρβαση του μέγιστου χρόνου αναμονής, εφαρμόστε Sikalastic®-810 + 20% Thinner C ως γέφυρα πρόσφυσης.

Οι χρόνοι είναι προσεγγιστικοί και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαίτερος από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

Πριν την εφαρμογή Sikalastic®-831 HP σε Sikalastic® Primer MP αφήστε:

Θερμοκρασία υπο-στρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
+10°C	24 ώρες	2 ημέρες
+20°C	12 ώρες	1 ημέρα
+30°C	6 ώρες	16 ώρες

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία	Ανθεκτικό σε βροχή μετά από	Βατό ¹⁾ μετά από (με προσοχή)	Παράδοση σε χρήση ²⁾
+10°C	~ 2 λεπτά	~ 8 λεπτά	~ 3 ώρες
+20°C	~ 2 λεπτά	~ 5 λεπτά	~ 2 ώρες
+30°C	~ 2 λεπτά	~ 4 λεπτά	~ 2 ώρες
+45°C	~ 2 λεπτά	~ 4 λεπτά	~ 2 ώρες

Σημείωση:

1) Μόνο για επιθεώρηση ή εφαρμογή της επόμενης στρώσης.

2) Μόνο για επιθεώρηση ή εφαρμογή της επόμενης στρώσης. Όχι για μόνιμη κυκλοφορία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ 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.

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά ωρίμανσης κ.τ.λ. Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μια περιοχή δοκιμαστικά.

Σε περιπτώσεις ειδικών υποστρωμάτων παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika Hellas. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά θα πρέπει να απομακρύνονται εντελώς από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσες και/ή σκούπα αναρρόφησης.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Συστατικό Α : Συστατικό Β = 1 : 1 (κατά όγκο)
Δοσομετρήστε και αναμείξτε με κατάλληλο εξοπλισμό ψεκασμού υψηλής ή χαμηλής πίεσης. Και τα δύο συστατικά θα πρέπει να θερμαίνονται σε θερμοκρασία μεταξύ +50 °C και +80 °C. Η ακρίβεια της ανάμειξης και της δοσομέτρησης πρέπει να ελέγχεται τακτικά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την εφαρμογή επιβεβαιώστε την περιεχόμενη υγρασία του υποστρώματος, τη σχετική ατμοσφαιρική υγρασία και το σημείο δρόσου.

Αστάρι:

Ασταρώστε την προετοιμασμένη επιφάνεια σκυροδέματος με Sikafloor®-150 ή Sikafloor®-151 ή Sika® Concrete Primer ή Sikalastic® Primer MP. Ακολουθήστε τις οδηγίες εφαρμογής που αναφέρονται στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων για τα αστάρια. Αν απαιτείται εφαρμόστε δύο στρώσεις ασταριού. Για εφαρμογές συστημάτων τα οποία θα υπόκεινται σε κυκλοφορία μετά από την εφαρμογή κάντε ελαφριά επίταση χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,3-0,8mm. Μην κάνετε επίταση μέχρι κορεσμού, διότι υπάρχει περίπτωση να σχηματιστούν φουσκάλες στην επιφάνεια.

Στρώση εξομάλυνσης:

Εξομαλύνετε τυχόν αδρές επιφάνειες πριν την εφαρμογή. Χρησιμοποιήστε ρητινοκονίαμα με Sikafloor®-151 (ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων του υλικού) ή άλλα κατάλληλα συστήματα.

Στεγανοποίηση:

Εφαρμόστε το Sikalastic®-831 HP με δύο συστατικών, υψηλής πίεσης, εξοπλισμό θερμού ψεκασμού όπως των εταιρειών Graco®, GlasCraft® Gusmer, Wiwa®, Gama®, Isotherm, Reaku ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας που διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό. Θερμοκρασία συστατικών: +50°C - +80°C
Ενδεικτική πίεση: 100 - 180 bar
Για περισσότερες λεπτομέρειες σε ό,τι αφορά στην

εφαρμογή, παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής.

Γέφυρα πρόσφυσης (ενδιάμεση):

Απλώστε ομοιόμορφα 1 x Sikalastic®-810 χρησιμοποιώντας κοντότριχο νάλον ρολό (12 mm) ή με ψεκασμό.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η εφαρμογή πραγματοποιείται μόνο με εξοπλισμό θερμού ψεκασμού 2-συστατικών.
- Η ελάχιστη θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση θα πρέπει να είναι +5 °C.
- Το Sikalastic®-831 HP δεν είναι ανθεκτικό σε υπερύδρα ακτινοβολία, αλλάζει χρώμα και παρουσιάζει κιμωλίαση υπό έκθεση σε αυτή.
- Περιοχές με μόνιμη έκθεση σε υπερύδρα ακτινοβολία θα πρέπει να επικαλύπτονται με κατάλληλη επιστρωση όπως Sikalastic®-701 (με κατανάλωση 0,25 - 0,30 kg/m²).
- Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν προστατευτικές επιστρώσεις το Sikalastic®-621TC (με κατανάλωση ~0,25 lt/m²) ή το SikaCor® EG-5 (με κατανάλωση 0,250kg/m²) / Sikafloor®-359 N (με κατανάλωση 0,25 kg/m²).
- Για εφαρμογές όπου απαιτείται προστατευτική επιστρωση για το Sikalastic®-831 HP σε εφαρμογές με μόνιμη εμβάπτιση παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika Hellas.
- Θα πρέπει να διεξάγετε πάντοτε δοκιμή σε μία μικρή περιοχή.

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.

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 ΠΗΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος ΙΙΑ / j τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 550 / 500 g/l (Οριακές τιμές 2007 / 2010).

Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikalastic®-831 HP είναι < 500 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 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
Κρουονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-831 HP
Μάιος 2020, Έκδοση: 01.01
020915505000000004

Sikalastic-831HP-el-GR-(05-2020)-1-1.pdf