

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-843 GP

ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΗ ΥΓΡΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikalastic®-843 GP είναι δύο συστατικών, ελαστική, με 100% περιεχόμενο σε στερεά, ταχείας ωρίμανσης, έγχρωμη, βάσεως καθαρής (100%) πολυουρίας, υγρή, ψεκαζόμενη μεμβράνη στεγανοποίησης με πολύ υψηλή χημική αντοχή.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Στεγανοποίηση υπογείων που θα επιχρωματωθούν
- Στεγανοποίηση δεξαμενών καθαρού νερού
- Στεγανοποίηση δωματίων
- Προστατευτική στρώση με αντοχή σε απότριψη σε βιομηχανικές και παραγωγικές εγκαταστάσεις
- Στεγανοποίηση και στρώση κυκλοφορίας σε δάπεδα και χώρους στάθμευσης
- Στεγανοποίηση σε διαδρόμους κυκλοφορίας και μπαλκόνια
- Στεγανοποίηση και προστασία σε δεξαμενές συγκράτησης/ αποθήκευσης νερού σε εργοστάσια παραγωγής ενέργειας
- Στεγανοποίηση και προστασία σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών αποβλήτων
- Προστασία μετάλλου σε καρότσες φορτηγών
- Στεγανοποίηση και στρώση κυκλοφορίας σε μεταλλικές γέφυρες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικά ταχεία αντίδραση και σύντομος χρόνος ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου
- Άοσμη
- Ωριμάζει σε θερμοκρασίες από -30 °C έως >+150 °C ακόμα και κάτω υπό συνθήκες υψηλής σχετικής υγρασίας
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30 °C έως +100 °C (ξηρή θερμότητα)
- Εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετική αντοχή σε απότριψη
- Υψηλή χημική αντοχή
- Η επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας ενδέχεται να κιτρινίσει ελαφρώς την τελική απόχρωση και να οδηγήσει σταδιακά σε κιμωλίαση
- 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 | Πολυουρία |
| Συσκευασία | Συστατικό Α: βαρέλι 225 kg Συστατικό Β: βαρέλι 220 kg |
| Χρώμα | ISO - Συστατικό Α: διαφανές Ρητίνη - Συστατικό Β: γκρι Μείγμα: Γκρι RAL 7040 |

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-843 GP

Μάϊος 2020, Έκδοση: 02.01

02091560100000003

| | |
|-----------------------|---|
| 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: ~ 1,03 kg/lt Όλες οι τιμές πυκνότητας στους +23°C |
| Περιεχόμενο σε στερεά | > 99% |
| Ιξώδες | Συστατικό A: ~ 750 mPas στους +20°C Συστατικό B: ~ 450 mPas στους +20°C |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

| | |
|-------------------------|--|
| Σκληρότητα Shore D | > 55 |
| Αντοχή σε απότριψη | < 3000 mg (EN ISO 5470-1) |
| Εφελκυστική αντοχή | ~ 25,0 N/mm ² |
| Επιμήκυνση θραύσης | ~ 450% |
| Αντοχή σε σκίσιμο | ~ 34,0 N/mm |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Τάξεως II (EN ISO 7783-1) |
| Συμπεριφορά σε φωτιά | Τάξεως E _η (EN 13501-1) |
| Χημική αντοχή | Τάξεως II (EN 13529) Το Sikalastic®-843 GP είναι ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika. |
| Θερμική αντοχή | Το Sikalastic®-843 GP λειτουργεί σε σταθερή θερμοκρασία μεταξύ -30 °C και +100 °C υπό ξηρές συνθήκες. |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | -30°C έως +100°C |

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

| | | |
|--------------------|------------------------------|---|
| Διάταξη συστήματος | Αστάρι | Sikafloor®-150 / Sikafloor®-151 / Sikalastic® Primer MP / Sika® Concrete Primer (1 ή 2x)* |
| | Στρώση εξομάλυνσης | Sikafloor®-151 |
| | Γέφυρα πρόσφυσης (ενδιάμεσα) | Sikalastic®-810 |
| | Στεγανοποίηση | Sikalastic®-843 GP |

* 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 ωριμάσει 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).

Αστάρι 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®-843 GP σε Sikafloor®-151 ή Sikafloor®-150 αφήστε:

| Θερμοκρασία υποστρώματος | 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®-843 GP σε Sika® Concrete Primer αφήστε:

| Θερμοκρασία υποστρώματος | 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®-843 GP σε Sikalastic®-843 GP αφήστε:

| Θερμοκρασία υποστρώματος | 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 ρύποι 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 ιδιαιτέρως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

Πριν την εφαρμογή Sikalastic®-843 GP σε Sikalastic® Primer MP αφήστε:

| Θερμοκρασία υποστρώματος | 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 (προσεκτικά) | 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.

Οι χρόνοι είναι προσεγγιστικοί και επηρεάζονται από τις μεταβολές στις περιβαλλοντικές συνθήκες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να είναι σταθερά, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25N/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 παρακαλούμε 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 πίεσης.

Και τα δύο συστατικά θα πρέπει να θερμαίνονται σε θερμοκρασία μεταξύ +70 °C - +80 °C.

Η ακρίβεια της ανάμειξης και της δοσομέτρησης πρέπει να ελέγχονται τακτικά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

Αστάρια:

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 εφαρ-

μογή. Χρησιμοποιήστε ρητινοκονίαμα με Sikafloor®-161 (ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων του υλικού) ή άλλα κατάλληλα συστήματα.

Στεγανοποίηση:

Εφαρμόστε το Sikalastic®-843 GP 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: +70°C - +80°C

Ενδεικτική πίεση: 170 -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 νάιλον 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®-843 GP δεν είναι ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία, αλλάζει χρώμα και παρουσιάζει κίμωλωση υπό έκθεση σε αυτή.
- Περιοχές με μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία θα πρέπει να επικαλύπτονται με κατάλληλη επίστρωση 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 0,25 kg/m²) ή το Sikafloor®-359 N (με κατανάλωση 0,25 kg/m²).
- Για εφαρμογές όπου απαιτείται προστατευτική επίστρωση για το Sikalastic®-843 GP σε εφαρμογές με μόνιμη εμβάπτιση παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika Hellas.
- Θα πρέπει να διεξάγετε πάντοτε δοκιμή σε μία μι-

κρή 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®-843 GP 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®-843 GP
Μάιος 2020, Έκδοση: 02.01
020915601000000003

Sikalastic-843GP-el-GR-(05-2020)-2-1.pdf