

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-821 LV

ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΗ ΥΓΡΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikalastic®-821 LV είναι δύο συστατικών, ελαστική, με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών, ταχείας ωρίμανσης πολυουρεθανική μεμβράνη. Το Sikalastic®-821 LV εφαρμόζεται μόνο με μηχανικά μέσα (μηχανή ψεκασμού).

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikalastic®-821 LV μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Ως μεμβράνη στεγανοποίησης κάτω από ασφαλτόμειγμα σε καταστρώματα γεφυρών από σκυρόδεμα
- Ως μεμβράνη στεγανοποίησης σε κατασκευές σκυροδέματος και σε εκτεθειμένες (χωρίς κυκλοφορία) επιφάνειες σκυροδέματος με επιπλέον στρώση για προστασία έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας (UV)
- Ως στρώση στεγανοποίησης σε συστήματα δαπέδων σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετικά ελαστική μεμβράνη στεγανοποίησης
- Δεν περιέχει υλικά πλήρωσης (fillers)
- Ταχείας ωρίμανσης (εφαρμογή με εξοπλισμό θερμού ψεκασμού δύο συστατικών)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Ψεκαζόμενη, πολυουρεθανική μεμβράνη σύμφωνα με CE-1504-2; 2004, DoP 02 07 02 03 001 0 000020 1008, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου και της παραγωγής στο εργοστάσιο, 0921, με αριθμό πιστοποιητικού 0921-CPR-2017 και φέρει τη σήμανση CE.
- Ινστιτούτο Πολυμερών Kiwa, αναφορά δοκιμής P 2366, συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του ZTV-ING, Μέρος 7, τμήμα 3, έκδοση 2010, συμπεριλαμβάνοντας έλεγχο διατμητικής πρόσφυσης για στεγανοποίηση καταστρωμάτων γεφυρών
- Ινστιτούτο Πολυμερών Dr. Stenner GmbH, αναφορά δοκιμής P 1700-1, βασικός έλεγχος για στεγανοποίηση καταστρώματος γέφυρας σύμφωνα με TL/TB-BEL-B του ZTV-BE-B, τμήμα 3, 1995
- Ινστιτούτο Πολυμερών Dr. Stenner GmbH, αναφορά δοκιμής P 2298-2, βασικός έλεγχος σύμφωνα με την Οδηγία DAfStb, 2001, Τάξης OS 11 (OS F)
- Ινστιτούτο Πολυμερών Kiwa, αναφορά δοκιμής P 5971-E, αντίσταση σε διείδυση ριζικών συστημάτων σύμφωνα με DIN 4062, κεφάλαιο 5.7

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 2-συστατικών
Συσκευασία	Συστατικό Α: Βαρέλι 209 kg Συστατικό Β: Βαρέλι 211 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Γκρι, περίπου RAL 7005
Διάρκεια ζωής	Συστατικό Α: 12 μήνες Συστατικό Β: 9 μήνες

Συνθήκες αποθήκευσης	Από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.	
Πυκνότητα	Συστατικό A: ~ 1,04 kg/l Συστατικό B: ~ 1,04 kg/l Αναμεμειγμένη ρητίνη: ~ 1,04 kg/l	DIN EN ISO 2811-1 DIN EN ISO 2811-1 DIN EN ISO 2811-1
Περιεχόμενο σε στερεά	≥ 99%	
Ιξώδες	Συστατικό A: 3900 mPas Συστατικό B: 5900 mPas	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~ 72	
Εφελκυστική αντοχή	~ 8 N/mm ²	DIN 53504
Επιμήκυνση θραύσης	~ 380%	DIN 53504
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥ 1,5 N/mm ²	
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	Δυνατότητα γεφύρωσης δυναμικών ρωγμών ≤ 0.3 mm στους -20°C Δυνατότητα γεφύρωσης στατικών ρωγμών ≤ 1.0 mm	
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε παγολυτικά άλατα, ασφαλτικά και αλκάλια	
Θερμική αντοχή	Βραχυπρόθεσμα ανθεκτικό σε ασφαλτόμειγμα εφαρμοζόμενο εν θερμώ έως τους +240°C	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό A : Συστατικό B = 1 :1 κατά όγκο		
Κατανάλωση	~ 1kg/m ² /mm		
Πάχος στρώσης	Ελάχιστο 2mm		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	ελάχιστη +8°C / μέγιστη +45°C		
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	≤ 85%		
Σημείο δρόσου	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. Προσοχή στη συμπύκνωση!		
Θερμοκρασία υποστρώματος	ελάχιστη +8°C / μέγιστη +45°C		
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	≤ 4% σύμφωνα με τη μέθοδο καρβιδίου		
Χρόνος δημιουργίας gel	20 έως 25 δευτερόλεπτα		
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Πριν την εφαρμογή Sikalastic®-823/ -825 σε Sikalastic®-821 LV αφήστε:		
	Θερμοκρασία	Ελάχιστα	Μέγιστα
	+10°C	60 λεπτά	2 μήνες ¹⁾
	+20°C	30 λεπτά	2 μήνες ¹⁾
	+30°C	20 λεπτά	2 μήνες ¹⁾
	+40°C	20 λεπτά	2 μήνες ¹⁾
	¹⁾ Θεωρώντας ότι όλοι οι ρύποι έχουν αφαιρεθεί επιμελώς και δε θα λάβει χώρα μόλυνση του υλικού.		

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ψεκάστε με κατάλληλο εξοπλισμό ψεκασμού εν θερμώ δύο-συστατικών. Θερμοκρασία υλικού: ~ +70°C.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Thinner C. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μη-

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.
- Η εφαρμογή γίνεται αποκλειστικά με χρήση εξοπλισμού ψεκασμού 2-συστατικών.
- Το Sikalastic®-821 LV δεν είναι ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία και το χρώμα του μεταβάλλεται όταν εκτίθεται σε αυτή. Παρόλα αυτά, η απόδοση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του δεν επηρεάζονται με την προϋπόθεση ότι ο μέγιστος χρόνος έκθεσης δεν υπερβαίνει τις 4 εβδομάδες. Για το λόγο αυτό συνιστάται η επικάλυψη του Sikalastic®-821 LV με το εν θερμώ χυτό ασφαλτόμειγμα το συντομότερο δυνατό. Περιοχές που δεν πρόκειται να επικαλυφθούν με άσφαλτο και είναι μόνιμα εκτεθειμένες σε υπεριώδη ακτινοβολία, πρέπει να επικαλυφθούν με κατάλληλη βαφή προστασίας.
- Σε περιοχές υγρών διεργασιών ή σε κλιματικές ζώνες με μόνιμη υγρασία αέρα > 80%, σε συνδυασμό με μόνιμη ατμοσφαιρική θερμοκρασία > +30°C, πρέπει να χρησιμοποιηθεί το Sikalastic®-810 σαν ενισχυτικό πρόσφυσης.
- Παρακαλούμε σημειώστε ότι το Sikalastic®-821 LV δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογές με μόνιμο φορτίο νερού.
- Πριν την εφαρμογή του εν θερμώ χυτού ασφαλτομείγματος πρέπει να εφαρμοστεί μία στρώση πρόσφυσης Sikalastic®-823 με βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό.
- Πριν την εφαρμογή του ασφαλτομείγματος θερμής έλασης πρέπει να εφαρμοστεί μία στρώση πρόσφυσης, που αποτελείται από το αστάρι Sikafloor®-161 και τα σφαιρίδια Sikalastic®-827.
- Προσοχή: Πάντα να κάνετε έλεγχο σε μία δοκιμαστική περιοχή πριν την εφαρμογή μεγάλης κλίμακας.

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

ΟΔΗΓΙΑ 2004/41/CE - ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΠΤΗΤΙΚΩΝ 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®-821 LV 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 τον 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 Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sikalastic®-821 LV
Φεβρουάριος 2018, Έκδοση: 01.01
020702020010000003

Sikalastic-821LV-el-GR-(02-2018)-1-1.pdf