

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-832 FR I

2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ, ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΕ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΦΩΤΙΑ, ΤΑΞΕΩΣ B-S2,D0



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikalastic®-832 FR I είναι δύο συστατικών, ελαστική, με 100% στερεά, ιδιαίτερα ταχείας ωρίμανσης, μεμβράνη υγραμόνωσης καθαρής πολυουρίας. Η Sikalastic®-832 FR I εφαρμόζεται μόνο με χρήση ειδικού εξοπλισμού ψεκασμού εν θερμώ.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikalastic®-832 FR I μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Για υγραμόνωση σε νέες και υφιστάμενες κατασκευές:

- Στέγες
- Δώματα

Προστατευτική επίστρωση σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 1504-2 για:

- Καταστρώματα
- Γέφυρες

Για κατασκευές & δεξαμενές συγκράτησης νερού (από μέταλλο ή σκυρόδεμα):

- Κανάλια
- Ταμειυτήρες

Επίστρωση για διακοσμητικές εφαρμογές και ειδική διαμόρφωση χώρων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμπεριφορά σε φωτιά υψηλής απόδοσης: Τάξεως B-s2,d0 (EN 13501-1:2009)
- Ιδιαίτερα ταχύς χρόνος ωρίμανσης
- Εύκολη διαμόρφωση λεπτομερειών, ειδικά σε περιπτώσεις που η προσβασιμότητα είναι περιορισμένη
- Υψηλής ελαστικότητας (>280%)
- Υψηλή αντοχή σε κρούση, απότριψη και διάτρηση
- Εφαρμόσιμη σε θερμοκρασίες μεταξύ -15°C και +70°C
- Θερμοκρασία σταθερής λειτουργίας, σε ξηρές συνθήκες, μεταξύ -30°C και +140°C
- Σύνθεση πλήρους περιεκτικότητας σε στερεά, χωρίς ΠΟΕ (VOC)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-2 - Προστατευτικές επιστρώσεις σκυροδέματος.
- Συμπεριφορά σε φωτιά (EN 13501-1:2009): Τάξεως B-s2,d0

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	2-συστατικών αρωματική πολυουρία	
Συσκευασία	Συστατικό Α (Ισκουανικό)	225 kg σε βαρέλια κόκκινου χρώματος
	Συστατικό Β (Ρητίνη)	205 kg σε βαρέλια κίτρινου χρώματος
Χρώμα	Υγρό/ RAL6010 (πράσινο), RAL6020 (πράσινο), RAL 3009 (κόκκινο), RAL 7040 (γκρι), RAL 9005 (μαύρο).	

Διάρκεια ζωής	Συστατικό Α (Ισοκυανικό)	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
	Συστατικό Β (Ρητίνη)	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν θα πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C. Υψηλότερες θερμοκρασίες κατά την αποθήκευση ενδέχεται να μειώσουν τη διάρκεια ζωής του υλικού.	
Πυκνότητα	Συστατικό Α	~ 1.12 kg/l
	Συστατικό Β	~ 1.05 kg/l
Τιμές πυκνότητας στους +23°C		
Περιεχόμενο σε στερεά	~100%	
Ιξώδες	Συστατικό Α	~1800 mPas
	Συστατικό Β	~750 mPas
Τιμές ιξώδους στους +23°C		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D	~38	(EN ISO 868)
Αντοχή σε απότριψη	<100 mg (H22/1000 g/1000 περιστροφές)	(EN ISO 5470-1)
Εφελκυστική αντοχή	~10 MPa	(ISO 527-1:2012)
Επιμήκυνση θραύσης	~280%	(ISO 527-1:2012)
Αντοχή σε σκίσιμο	~80 kN/m	(ISO 34-1:2010)
Συμπεριφορά σε φωτιά	B-s2, d0 με πάχος >2,5 mm σε υπόστρωμα τάξεως A2-s1,d0 ή A1 και πυκνότητα >1350 kg/m ³	(EN 13501-1:2009)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C ελάχιστη / +140°C μέγιστη	

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Σύστημα επίστρωσης	Προϊόν	Κατανάλωση
	Σύστημα για κατασκευές σκυροδέματος	1-2 x Sika® Primer Roof PU, Sika® Concrete Primer ή Sikafloor®-156/Sikafloor®-161, ελαφριά επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,7 mm 1 x Sikalastic®-832 FR I	0,3-0,5 kg/m ² ανά στρώση 1,0 kg/m ² ~ 1,08 kg/m ² /mm (*)
	Σύστημα για χαλύβδινες κατασκευές	1x Sikalastic® Metal Primer ελαφριά επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,7 mm 1 x Sikalastic®-832 FR I	0,35 kg/m ² ανά στρώση 1,0 kg/m ² ~ 1,08 kg/m ² /mm (*)

(*) Το δηλωθέν πάχος στρώσης για τη δηλωθείσα τάξη Συμπεριφοράς σε φωτιά (B-s2,d0) είναι: 2,5 mm (2,7 kg/m²).

Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δε συνυπολογίζουν επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω επιφανειακού πορώδους, προφίλ επιφάνειας, διακυμάνσεων επιτεδότητος, φύρας, κ.τ.λ.

Το πάχος της μεμβράνης Sikalastic®-832 FR I θα πρέπει να σχεδιαστεί βάσει της χρήσης, του τύπου χρήσης και καταπόνησης, της έκθεσης και της επιθυμητής ανθεκτικότητας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	A:B=1:1 (κατά όγκο)			
Θερμοκρασία προϊόντος	A (ισοκυανικό): ~60°C B (ρητίνη): ~80°C			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-15°C ελάχιστη / +70°C μέγιστη			
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Η θερμοκρασία υποστρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης στην επιφάνεια της μεμβράνης.			
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	< 4% μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία. Μέθοδος υπολογισμού: Μετρητής Sika®-Tramex, Μέθοδος καρβιδίου (CM) ή ξήρανσης σε φούρνο. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου). Σε υποστρώματα με υψηλή περιεχόμενη υγρασία, εφαρμόστε Sikafloor EpoCem® ως Προσωρινό Φράγμα Υγρασίας.			
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Πριν την εφαρμογή Sikalastic®-832 FR I σε Sika® Prime Roof PU ή σε Sika® Concrete Primer, αφήστε:			
	Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα	
	+10°C	2 ώρες	4 ώρες	
+23°C	1 ώρες	4 ώρες		
+30°C	1 ώρες	4 ώρες		
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Πριν την εφαρμογή Sikalastic®-832 FR I σε εποξειδικό αστάρι (Sikafloor®-156/161) με ελαφριά επίταση, αφήστε:			
	Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα	
	+10°C	24 ώρες	3 ημέρες	
+23°C	12 ώρες	3 ημέρες		
+30°C	8 ώρες	3 ημέρες		
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Πριν την εφαρμογή Sikalastic®-832 FR I σε Sikalastic®-832 FR I, αφήστε:			
	Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα	
	+10°C	10 δευτερόλεπτα	7 ώρες	
+23°C	10 δευτερόλεπτα	6 ώρες		
+30°C	10 δευτερόλεπτα	5 ώρες		
Σημείωση: Οι αναφερόμενοι χρόνοι αναμονής ισχύουν εφόσον η επιφάνεια δεν έχει μολυνθεί από ρύπους, σκόνη, κ.τ.λ. και δεν έχει υποστεί υποβάθμιση λόγω γήρανσης.				
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Χρόνος δημιουργίας Gel	Βατότητα	Ελαφριά κυκλοφορία	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης
	~8 δευτερόλεπτα	~15 λεπτά	~8 ώρες	~24 ώρες
Οι χρόνοι είναι προσεγγιστικοί και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαίτερος από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.				

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Οι μέθοδοι προετοιμασίας υποστρώματος εξαρτώνται αυστηρά από τον τύπο υποστρώματος, τις συνθήκες και το αναμενόμενο επίπεδο καταπόνησης. Υποστρώματα που πρέπει σε κάθε περίπτωση να ασταρώνονται είναι:

- τσιμεντοειδούς βάσης (σκυρόδεμα, κονιάματα δαπέδων & τοιχοποιίας, επιχρίσματα, κ.τ.λ.) και τούβλα

- πλακάκια (κατόπιν εκτράχυνσής τους)
- μέταλλα

Ποιότητα υποστρώματος

- Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, επαρκούς θλιπτικής αντοχής (κατ' ελάχιστο 25 N/mm²) και με ελάχιστη αντοχή εξόλκευσης 1.5 N/mm².
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους όπως σκόνη, λάδια, γράσα, επιφανειακές επιστρώσεις, υλικά επιφανειακής επεξεργασίας, κ.τ.λ.

- Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε εφαρμογή πρώτα σε μία δοκιμαστική επιφάνεια.

Τσιμεντοειδή υποστρώματα, τούβλα και πλακάκια

Τσιμεντοειδή υποστρώματα, τούβλα και πλακάκια θα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας εξοπλισμό εκτράχυνσης για απομάκρυνση τσιμεντοεπιδερμίδας, χαλαρών και σαθρών τμημάτων και για διαμόρφωση επιφάνειας ανοιχτής δομής. Αδύναμα τμήματα πρέπει να απομακρύνονται και επιφανειακές ατέλειες όπως κενά και οπές θα πρέπει να εκτίθενται πλήρως. Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση κενών/φωλιών/οπών και επιπέδωση θα πρέπει να διεξάγεται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τις σειρές υλικών Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®. Η επιφάνεια θα πρέπει να επιτεδωθεί για να διαμορφωθεί εντελώς λεία, χωρίς προεξέχοντα τμήματα.

Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά θα πρέπει να απομακρύνονται τελείως από ολόκληρη την επιφάνεια, πριν την εφαρμογή της Sikalastic®-832 FR I, κατά προτίμηση με σκούπα αναρρόφησης.

Η επιφάνεια θα πρέπει να ασταρώνεται με Sika® Concrete Primer ή Sikafloor®-156/161 και να ακολουθεί ελαφριά επίταση χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,4-0,7 mm πριν την εφαρμογή του Sikalastic®-832 FR I.

Μέταλλα

Μεταλλικές επιφάνειες θα πρέπει να προετοιμάζονται με αμμοβολή μέχρι βαθμού Sa 2 ½ (ISO 8501-1) ή SSPC-SP 10. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από ρύπους και ο,τιδήποτε μπορεί να παρεισφρήσει στην πρόσφυση της μεμβράνης, κατά προτίμηση με υψηλής πίεσης υδροβολή ή αμμοβολή. Ακολούθως, η επιφάνεια θα πρέπει να ασταρωθεί με Sikalastic® Metal Primer πριν την εφαρμογή του Sikalastic®-832 FR I.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε με τη χρήση θερμαινόμενου, υψηλής πίεσης, αναλογικού εξοπλισμού ψεκασμού 2-συστατικών. Ο εξοπλισμός ανάμειξης και τροφοδοσίας υλικού θα πρέπει να διασφαλίζει παροχή υλικού στη σωστή πίεση και θερμοκρασία για το κατάλληλο μήκος σωλήνα σε σταθερή βάση. Και τα δύο συστατικά πρέπει να θερμαίνονται στους +60 έως + 80 °C, τόσο στο βαρέλι, όσο και στον εύκαμπτο σωλήνα. Το σύστημα ανακύκλωσης πρέπει να είναι ενεργοποιημένο κατά τη διάρκεια της προκαταρκτικής θέρμανσης των βαρελιών του κάθε συστατικού.

Η σωστή αναλογία ανάμειξης είναι: 1: 1 κατ 'όγκο. Η ακρίβεια της ανάμειξης και της δοσολογίας πρέπει να ελέγχεται τακτικά με τον εξοπλισμό.

Αναμείξτε σχολαστικά το έγχρωμο συστατικό Β της Sikalastic®-832 FR I χρησιμοποιώντας αναμεικτήρα βαρελιού σε χαμηλή ταχύτητα μέχρις ότου παραχθεί ένα ομοιογενές μείγμα από πλευράς απόχρωσης και συνοχής.

Για το συστατικό Α (ισοκυανικό), συνιστάται η χρήση κατάλληλου φίλτρου αφύγρυνσης για προστασία του από την υγρασία.

Προσοχή: Σε πορώδη υποστρώματα, προκειμένου να αποφευχθούν οπές, φουσκάλες και κενά στην επιφάνεια του προϊόντος, συνιστάται η εφαρμογή διαφορετικών στρώσεων ασταριού μέχρι πλήρωσης του πο-

ρώδους της επιφάνειας. Κάντε ελαφριά επίταση επί της επιφάνειας του ασταριού καθαρή και στεγνή χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,7 mm.

Μην κάνετε τύφλωση στη στρώση ασταριού.

Εφαρμόστε κατάλληλα συστήματα ενίσχυσης για να σφραγίσετε δυναμικούς αρμούς, ενώσεις και ρωγμές. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.
- Κατά την εφαρμογή με ψεκασμό, η χρήση μέσω ατομικής προστασίας είναι επιβεβλημένη! Ανατρέξτε στα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας για περισσότερες πληροφορίες.
- Η εφαρμογή μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με 2-συστατικών, διπλού άξονα, θερμαινόμενο, υψηλής πίεσης εξοπλισμό ψεκασμού & δοσομέτρησης.
- Υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τη Sikalastic®-832 FR I θα αποχρωματιστεί και ενδέχεται να εμφανίσει τάση κιμωλίας.
- Μην εφαρμόζετε τη Sikalastic®-832 FR I σε υποστρώματα FPO και PVC. Μην την εφαρμόζετε κοντά σε εισόδους αεραγωγών σε μονάδες κλιματισμού που είναι σε χρήση.
- Πτητικά ασφαλτικά υλικά μπορεί να λεκιάσουν τη μεμβράνη. Η χρήση κατάλληλου ασταριού αποτρέπει αυτό το φαινόμενο.

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.

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, αντίγραφο 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®-832 FR I
Απρίλιος 2019, Έκδοση: 02.01
020915601000000006

Sikalastic-832FRI-el-GR-(04-2019)-2-1.pdf