

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur®-330

2-συστατικών εποξειδική ρητίνη εμποτισμού



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το προϊόν Sikadur®-330 είναι 2 συστατικών, θιξοτροπική εποξειδική ρητίνη εμποτισμού / συγκόλλησης.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikadur®-330 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Το προϊόν Sikadur®-330 χρησιμοποιείται ως:

- Ρητίνη ασταρώματος & εμποτισμού για το σύστημα δομητικών ενισχύσεων SikaWrap® με την ξηρή μέθοδο εφαρμογής
- Ρητίνη ασταρώματος για το σύστημα δομητικών ενισχύσεων SikaWrap® με την υγρή μέθοδο εφαρμογής
- Δομητικό υλικό συγκόλλησης για τον εγκιβωτισμό των ελασμάτων Sika® CarboDur® σε εγκοπές

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη στην ανάμειξη και την εφαρμογή με μυστρί και ρολό εμποτισμού
- Σχεδιασμένη για τη χειρωνακτική μέθοδο εμποτισμού
- Εξαιρετική συμπεριφορά εφαρμογής σε κατακόρυφες επιφάνειες και επιφάνειες οροφής
- Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά διαφορετικά υποστρώματα
- Υψηλές μηχανικές ιδιότητες
- Δεν απαιτείται χρήση άλλου προϊόντος για αστάρωμα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Εποξειδική ρητίνη

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Συμμόρφωση με LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- IBDiM, Εθνική Τεχνική Αξιολόγηση Αρ. ΚΟΤ-2019/0361 έκδοση 1, Σύνθετα υφάσματα και ελάσματα για ενίσχυση σκυροδέματος, "Κιτ Sika® Carbodur® για ενίσχυση γεφυρών σκυροδέματος"
- ITB, Εθνική Τεχνική Αξιολόγηση Αρ. ΚΟΤ-2018/0414 έκδοση 2, "Κιτ Sika® Carbodur® kit για ενίσχυση και επισκευή στοιχείων σκυροδέματος"
- CSTB, Τεχνική Αξιολόγηση Αρ. 3/16-875 (ακυρώνει και αντικαθιστά την με αρ. 3/10-669), Επισκευή και Ενίσχυση δομικών στοιχείων κατασκευών με ινοπλισμένα πολυμερή (ΙΟΠ), "Sika® Carbodur® SikaWrap®"
- CSIC, Τεχνική Καταλληλότητα Αρ. 604R/19, Συστήματα ενίσχυσης κτιρίων οπλισμένου σκυροδέματος, "Συστήματα Sika® Carbodur® - SikaWrap®"
- CIT, Πιστοποιητικό Τεχνικής Καταλληλότητας για χρήση Νο. 290 18/07/2017, Ινοπλισμένα πολυμερή (ΙΟΠ) σύνθετα υλικά για χρήση στη δομητική ενίσχυση υφιστάμενων κατασκευών, "Sika® Carbodur® - SikaWrap® systems"
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-4 - Προϊόν δομητικής συγκόλλησης

Συσκευασία	5 kg (A+B)	προζυγισμένες συσκευασίες
	Βιομηχανική συσκευασία:	
	Συστατικό Α	24 kg δοχεία
	Συστατικό Β	6 kg δοχεία
Χρώμα	Συστατικό Α: λευκή πάστα Συστατικό Β: γκρι πάστα Μείγμα (Α + Β): ανοιχτή γκρι πάστα	
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε το από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.	
Πυκνότητα	1,30 ± 0,1 kg/l (μείγμα Α+Β) (στους +23 °C)	
Ιξώδες	Ρυθμός διάτμησης: 50 /s	
	Θερμοκρασία	Ιξώδες
	+10 °C	~10 000 mPas
	+23 °C	~6 000 mPas
	+35 °C	~5 000 mPas

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μέτρο ελαστικότητας σε κάμψη	~ 3 800 N/mm ² (7 ημέρες στους +23 °C)	(DIN EN 1465)		
Εφελκυστική αντοχή	~ 30 N/mm ² (7 ημέρες στους +23°C)	(ISO 527)		
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	~ 4 500 N/mm ² (7 ημέρες στους +23 °C)	(ISO 527)		
Επιμήκυνση θραύσης	0,9 % (7 ημέρες στους +23 °C)	(ISO 527)		
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	Θραύση σκυροδέματος (> 4 N/mm ²) σε αμμοβολημένο υπόστρωμα	(EN ISO 4624)		
Συντελεστής θερμικής διαστολής	4,5 × 10 ⁻⁵ 1/K (Θερμοκρασιακό εύρος -10 °C – +40 °C)	(EN 1770)		
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης	Χρόνος ωρίμανσης	Θερμοκρασία ωρίμανσης	TG	(EN 12614)
	30 ημέρες	+30 °C	+58 °C	
Θερμοκρασία θερμοπλαστικής παραμόρφωσης	Χρόνος ωρίμανσης	Θερμοκρασία ωρίμανσης	HDT	(ASTM D 648)
	7 ημέρες	+10 °C	+36 °C	
	7 ημέρες	+23 °C	+47 °C	
	7 ημέρες	+35 °C	+53 °C	
	Ανθίσταται σε συνεχή έκθεση μέχρι τους +45 °C.			
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C έως +45 °C			

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Αστάρι / Ενισχυτικό πρόσφυσης υποστρώματος: Sikadur®-330 Ρητίνη εμποτισμού / έλασης: Sikadur®-330 / Sikadur®-300 Υφασμα δομητικής ενίσχυσης: προϊόν σειράς SikaWrap®, που πληροί τις απαιτήσεις
--------------------	---

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό Α : Συστατικό Β = 4 : 1 κατά βάρος Όταν χρησιμοποιούνται χύδην υλικά, η ορθή αναλογία ανάμειξης πρέπει να διασφαλίζεται με ζύγισμα και ακριβή δοσομέτρηση κάθε συστατικού.
--------------------	---

Κατανάλωση	Σαν οδηγός: 0,7 - 1,5 kg/m ² Επίσης, ανατρέξτε στη μέθοδο εφαρμογής (Method Statement): ▪ Εφαρμογή SikaWrap® με την ξηρή μέθοδο - Κωδικός 850 41 02		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Η θερμοκρασία υποστρώματος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου.		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	< 4 % μ.κ.β.		
Χρόνος εργασιμότητας	Θερμοκρασία	Χρόνος εργασιμότητας	Χρόνος ενέργειας (EN ISO 9514)
	+10 °C	~90 min (5 kg)	~90 min
	+23 °C	~60 min (5 kg)	~60 min
	+35 °C	~30 min (5 kg)	~30 min
Ο χρόνος εργασιμότητας ξεκινά όταν αναμειχθούν η ρητίνη και ο σκληρυντής. Είναι συντομότερος σε υψηλές θερμοκρασίες και μακρύτερος σε χαμηλές θερμοκρασίες. Όσο περισσότερη η αναμειγμένη ποσότητα, τόσο συντομότερος είναι ο χρόνος εργασιμότητας. Για να πετύχετε μακρύτερους χρόνους εργασιμότητας σε υψηλές θερμοκρασίες, το αναμειγμένο συγκολλητικό υλικό μπορεί να χωριστεί σε μικρότερες ποσότητες. Μια ακόμη μέθοδος είναι η ψύξη και των δύο συστατικών A+B πριν την ανάμειξή τους (όχι κάτω από τους +5 °C).			
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Sikadur®-330 σε Sikadur®-330		Κατά μέγιστο: Ρητίνες ηλικίας
	Θερμοκρασία υποστρώματος	Κατ' ελάχιστο	ωρίμανσης άνω των 7 ημερών πρέπει να καθαρίζονται με Sika® Colma και να εκτραχύνονται ελαφρώς με γυαλόχαρτο πριν την επικάλυψη.
	+10 °C	24 ώρες	
	+23 °C	12 ώρες	
	+35 °C	6 ώρες	
	Έγχρωμες βαφές Sikagard® σε Sikadur®-330		Κατά μέγιστο: Ρητίνες ηλικίας
	Θερμοκρασία υποστρώματος	Κατ' ελάχιστο	ωρίμανσης άνω των 7 ημερών πρέπει να καθαρίζονται με Sika® Colma και να εκτραχύνονται ελαφρώς με γυαλόχαρτο πριν την επικάλυψη.
	+10 °C	5 ημέρες	
	+23 °C	3 ημέρες	
	+35 °C	1 ημέρα	
Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις αλλαγές των περιβαλλοντικών συνθηκών.			
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Θερμοκρασία	Πλήρης ωρίμανση	
	+10 °C	7 ημέρες	
	+23 °C	5 ημέρες	
	+35 °C	2 ημέρες	
Οι χρόνοι ωρίμανσης είναι κατά προσέγγιση και θα επηρεάζονται από τις αλλαγές των περιβαλλοντικών συνθηκών.			

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές και επαρκούς εφελκυστικής αντοχής ώστε να εξασφαλίζει ελάχιστη αντοχή πρόσφυσης 1,0 N/mm² ή όπως απαιτείται από τις προδιαγραφές σχεδιασμού.

Ανατρέξτε επίσης στη Μέθοδο Εφαρμογής "Εφαρμογή SikaWrap® με την ξηρή μέθοδο - Κωδικός 850 41

02".

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής "Εφαρμογή SikaWrap® με ξηρή μέθοδο - Κωδικός 850 41 02".

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες:

Αναμείξτε τα συστατικά A+B μαζί για τουλάχιστον 3

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur®-330

Αύγουστος 2020, Έκδοση: 03.01
020206040010000004

BUILDING TRUST



λεπτά με αναδευτήρα προσαρτημένο σε ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλής ταχύτητας (μέγιστο 300 στροφές ανά λεπτό) μέχρις ότου το υλικό να αποκτήσει λεία υφή και ομοιόμορφο γκρι χρώμα. Αποφύγετε κατά τη διάρκεια της ανάμειξης τον εγκλωβισμό αέρα. Στη συνέχεια αδειάστε όλο το μείγμα σε ένα καθαρό δοχείο και ανακατέψτε ξανά για περίπου 1 λεπτό σε χαμηλές ταχύτητες ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Ανακατέψτε μόνο την ποσότητα η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα στο χρόνο εργασιμότητας.

Χύδην, μη προζυγισμένες συσκευασίες:

Πρώτα, αναδεύστε επιμελώς κάθε συστατικό. Προσθέστε τα συστατικά στις σωστές αναλογίες μέσα σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης και αναδεύστε προσεκτικά χρησιμοποιώντας ένα ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλής ταχύτητας, όπως ανωτέρω για τις προζυγισμένες συσκευασίες.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής "Εφαρμογή SikaWrap® με την ξηρή μέθοδο - Κωδικός 850 41 02".

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Colma. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει (συγκολλητικό) μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η Sikadur®-330 πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Διασφαλίστε ότι η τοποθέτηση και η έλαση των υφασμάτων με το ρολό ολοκληρώνεται μέσα στο χρόνο ενέργειας.
- Σε χαμηλές θερμοκρασίες και / ή υψηλή σχετική υγρασία, ενδεχομένως να σχηματιστεί ένας κολλώδης υπολειμματικός υμένας (ελαφρώς ροζ) στην επιφάνεια της σκληρυμένης εποξειδικής ρητίνης Sikadur®-330. Εάν εφαρμοστεί επιπρόσθετη στρώση υφάσματος ή επίστρωσης πάνω στη σκληρυμένη εποξειδική ρητίνη, αυτά τα υπολείμματα πρέπει να αφαιρεθούν με ζεστό σαπουνόνερο ώστε να εξασφαλιστεί επαρκής συγκόλληση. Και στις δύο περιπτώσεις, η επιφάνεια πρέπει να σκουπιστεί καλά (ξηρά) πριν την εφαρμογή της επόμενης στρώσης ή επίστρωσης.
- Για εφαρμογές σε ψυχρές ή θερμές συνθήκες, αποθηκεύστε το υλικό για 24 ώρες σε χώρους με θερμοκρασίες ελεγχόμενης αποθήκευσης ώστε να βελτιωθεί η ανάμειξη, η εφαρμογή και τα όρια του χρόνου εργασιμότητας.
- Για επιπλέον πληροφορίες σε θέματα επικάλυψης,

αριθμό στρώσεων ή θέματα ερπυσμού, παρακαλούμε συμβουλευτείτε δομοστατικό μηχανικό για τους υπολογισμούς και επίσης ανατρέξτε στην Μέθοδο Εφαρμογής "Εφαρμογή SikaWrap® με την ξηρή μέθοδο - Κωδικός 850 41 02".

- Οι ρητίνες Sikadur® σχεδιάζονται ώστε να παρουσιάζουν χαμηλές τιμές ερπυσμού υπό συνεχή φόρτιση. Ωστόσο λόγω της γενικότερης συμπεριφοράς ερπυσμού των ρητινών υπό συνθήκες φόρτισης, η μακροχρόνια εντατική κατάσταση σχεδιασμού της δομικής ενίσχυσης πρέπει να συνυπολογίζει και τον ερπυσμό. Γενικότερα η μακροχρόνια δράση σχεδιασμού δομικής ενίσχυσης πρέπει να είναι μικρότερη κατά 20 – 25% από την αντοχή αστοχίας. Ως εκ τούτου συμβουλευτείτε ένα πολιτικό μηχανικό (δομοστατικό), για τους απαραίτητους υπολογισμούς για την εκάστοτε εφαρμογή.

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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur®-330

Αύγουστος 2020, Έκδοση: 03.01
020206040010000004

Sikadur-330-el-GR-(08-2020)-3-1.pdf