

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-113 Rapid Cure

Ταχείας ωρίμανσης ελαστικό συγκολλητικό

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikaflex®-113 Rapid Cure είναι ταχείας ωρίμανσης υβριδικό συγκολλητικό αναπτύσσοντας πρώιμη συγκόλληση. Προσφύεται στα περισσότερα υποστρώματα και υλικά στην οικοδομή, είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Ως συγκολλητικό για συγκόλληση των περισσότερων κοινών δομικών υλικών στην οικοδομή όπως:

- Σκυρόδεμα
- Τοιχοποιία
- Περισσότερα πετρώματα
- Κεραμικά
- Ξύλο
- Μέταλλα
- Γυαλί

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχείας ωρίμανσης
- Πρώιμη συγκόλληση μετά από 20 λεπτά
- Συμβατό με πολυστερίνη EPS/XPS
- Σφραγιστικό-συγκολλητικό με σήμανση CE
- Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Σύμφωνα με LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Ταξινόμηση εκπομπών VOC σύμφωνα με GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Ταξινόμηση εκπομπών VOC δομικών υλικών RTS M1
- Τάξεως A+ σύμφωνα με τον Γαλλικό κανονισμό για εκπομπές VOC

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων σύμφωνα με EN 15651-1 - Σφραγιστικά για μη δομητική χρήση σε αρμούς κτιριακών κατασκευών - Στοιχεία προσόψεων: Τάξεως F EXT-INT 12,5P

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυμερή τερματισμού σε σιλάνια	
Συσκευασία	Φύσιγγες 290 ml, 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο	
Χρώμα	Λευκό, γκρι, μαύρο	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το Sikaflex®-113 Rapid Cure πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C. Πάντα να ανατρέχετε στη συσκευασία.	
Πυκνότητα	~1,50 kg/l	(ISO 1183-1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~55 (μετά από 28 ημέρες)	(ISO 868)
Εφελκυστική αντοχή	~2,5 N/mm ²	(ISO 37)
Επιμήκυνση θραύσης	~350 %	(ISO 37)
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό	1 ώρα	~0,9 MPa
	24 ώρες	~1,9 MPa
	7 ημέρες	~2,4 MPa
	στους 23 °C / 50 % Σ.Υ, 0,1 mm πάχος.	
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος	~6,0 N/mm	
Χημική αντοχή	Το Sikaflex®-113 Rapid Cure είναι ανθεκτικό σε αραιωμένα αλκάλια, αραιωμένα οξέα και ορισμένους διαλύτες.	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C ελάχιστη. / +60 °C μέγιστη.	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Απόδοση	Απόδοση	1 Φύσιγγα (290 ml)	Διάσταση
	~100 σημειακές εφαρμογές ~15 m κορδόνι	Διάμετρος = 30 mm Διάμετρος ακροφυσίου = 5 mm	Πάχος = 4 mm (~20 ml ανά τρέχον μέτρο)
Ροή κρέμασης	~1 mm (20 mm προφίλ, 23 °C)		(ISO 7390)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη, κατ' ελάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου.		
Ρυθμός ωρίμανσης	~4 mm / 24 ώρες (23 °C / 50 % Σ.Υ.)		
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~12 λεπτά (23 °C / 50 % Σ.Υ.)		

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.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Pre-treatment Chart Sealing and Bonding

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Για καλύτερη εργασιμότητα η θερμοκρασία του συγκολλητικού πρέπει να είναι +20 °C
- Δε συνιστάται εφαρμογή κατά τη διάρκεια μεγάλων θερμοκρασιακών διακυμάνσεων (κινητικότητα κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης)
- Πριν τη συγκόλληση ελέγξτε την πρόσφυση και την αντοχή βαφών και επιστρώσεων διεξάγοντας δοκιμαστική εφαρμογή
- Το Sikaflex®-113 Rapid Cure μπορεί να βαφτεί με όλες τις συνήθεις υδατικής βάσης βαφές. Παρόλα αυτά οι βαφές πρέπει πρωτίστως να ελέγχονται για

να διασφαλιστεί η συμβατότητά τους. Βέλτιστα αποτελέσματα λαμβάνονται όταν το Sikaflex®-113 Rapid Cure βαφτεί μετά την πλήρη ωρίμανσή του. Σημείωση: άκαμπτα συστήματα βαφών ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την ελαστικότητα του συγκολλητικού και ως συνέπεια να εμφανιστούν ρηγματώσεις στο φιλμ της βαφής

- Χρωματικές διαφοροποιήσεις μπορεί να λάβουν χώρα λόγω έκθεσης σε χημικά, υψηλές θερμοκρασίες και/ή υπεριώδη ακτινοβολία (ιδιαίτερα με τη λευκή απόχρωση). Παρόλα αυτά, η αλλαγή στην απόχρωση είναι καθαρά αισθητικό θέμα και δεν επηρεάζει αρνητικά την τεχνική απόδοση ή την ανθεκτικότητα του προϊόντος
- Πάντα χρησιμοποιείτε το Sikaflex®-113 Rapid Cure σε συνδυασμό με μηχανική υποστήριξη για εφαρμογές συγκόλλησης βαριών αντικειμένων σε ταβάνια/οροφές
- Για ιδιαίτερα βαριά αντικείμενα, θα πρέπει να παρέχετε προσωρινή υποστήριξη μέχρι την πλήρη ωρίμανση του Sikaflex®-113 Rapid Cure
- Εφαρμογές πλήρους συγκόλλησης δε συνιστώνται, καθώς το εσωτερικό τμήμα (πυρήνας) της στρώσης του συγκολλητικού μπορεί να μην ωριμάσει ποτέ
- Πριν την εφαρμογή του σε φυσική πέτρα, επικοινωνήστε με το Τεχνικό τμήμα της Sika

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-113 Rapid Cure
Σεπτέμβριος 2025, Έκδοση: 04.01
020513020000000055

- Να μη χρησιμοποιείται σε ασφαλικά, φυσικό ελαστικό, EPDM ή άλλα κατασκευαστικά υλικά που μπορεί να εκλύσουν έλαια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορεί να επιτεθούν στο συγκολλητικό
- Να μη χρησιμοποιείται σε πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE / Teflon) και ορισμένα πλαστικοποιημένα συνθετικά υλικά. Διεξάγετε δοκιμαστικούς ελέγχους ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας
- Να μη χρησιμοποιείται για συγκόλληση υαλοπινάκων, εάν η γραμμή συγκόλλησης θα είναι εκτεθειμένη σε ηλιακή ακτινοβολία
- Να μη χρησιμοποιείται για δομητική συγκόλληση
- Μην εκθέτετε νωπό Sikaflex®-113 Rapid Cure σε προϊόντα που περιέχουν αλκοόλες, καθώς τέτοιου είδους επαφή ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την αντίδραση ωρίμανσης

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως γράσα, σκόνη, τσιμεντοεπιδερμίδα, παλαιά σφραγιστικά και αδύναμης πρόσφυσης βαφές που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την πρόσφυση του συγκολλητικού.

Για βέλτιστη πρόσφυση και σε περιπτώσεις κρίσιμων εφαρμογών, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες διαδικασίες ασταρώματος και/ή προετοιμασίας του υποστρώματος:

Μη πορώδη υποστρώματα

Αλουμίνιο, ανοδιωμένο αλουμίνιο, ανοξειδωτος χάλυβας, γαλβανισμένος χάλυβας, μέταλλα με ηλεκτροστατικές βαφές ή εφυσωμένα πλακίδια θα πρέπει να εκτραχύνονται ελαφρώς με γυαλόχαρτο. Καθαρίστε και προετοιμάστε χρησιμοποιώντας Sika® Aktivator-205 εφαρμοσμένο με ένα καθαρό πανί.

Πριν από τη συγκόλληση / σφράγιση, τηρήστε χρόνο ξήρανσης >15 λεπτά (<6 ώρες).

Σε άλλα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος και κράματα τιτανίου-ψευδαργύρου, καθαρίστε και προετοιμάστε με Sika® Aktivator-205 εφαρμοσμένο με καθαρό πανί. Μετά από τήρηση του απαιτούμενου χρόνου ξήρανσης >15 λεπτά (<6 ώρες). Εφαρμόστε Sika® Primer-3 N με πινέλο. Τηρήστε απαιτούμενο χρόνο ξήρανσης >30 λεπτά (<8 ώρες) πριν τη συγκόλληση / σφράγιση.

Υποστρώματα από PVC πρέπει να καθαρίζονται και να προετοιμάζονται χρησιμοποιώντας το Sika® Primer-215 εφαρμοζόμενο με πινέλο. Τηρήστε χρόνο ξήρανσης >15 λεπτά (<8 ώρες) πριν από τη συγκόλληση / σφράγιση.

Πορώδη υποστρώματα

Σκυρόδεμα, ελαφρομετόν και τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα, επιχρίσματα και τούβλα, θα πρέπει να ασταρώνονται με Sika® Primer-3 N εφαρμοζόμενο με πινέλο.

Πριν από τη συγκόλληση / σφράγιση, τηρήστε χρόνο ξήρανσης >30 λεπτά (<8 ώρες).

Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας. Σημείωση: Τα αστάρια αποτελούν ενισχυτικά πρόσφυσης. Δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση το σωστό καθαρισμό και την προετοιμασία του υποστρώματος. Τα αστάρια βελτιώνουν τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Διαδικασία συγκόλλησης

Μετά από κατάλληλη προετοιμασία υποστρώματος, προετοιμάστε την άκρη της φύσιγγας πριν ή μετά την εισαγωγή της στο πιστόλι εφαρμογής και ακολουθήστε προσαρμόστε το ακροφύσιο.

Εφαρμόστε σε κορδόνια, λωρίδες ή σημειακά, σε απόσταση μερικών εκατοστών. Ασκήστε πίεση με τα χέρια μόνο για προσαρμογή των στοιχείων που πρόκειται να συγκολληθούν στη θέση τους πριν τη δημιουργία επιδερμίδας στο συγκολλητικό. Στοιχεία που έχουν τοποθετηθεί λάθος μπορούν εύκολα να αποσυναρμολογηθούν (αποκολληθούν) και να επαντοποθετηθούν κατά τη διάρκεια των πρώτων λεπτών από την εφαρμογή. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε προσωρινά συγκολλητικές ταινίες, σφήνες ή στηρίγματα για να συγκρατήσετε μαζί τα συναρμολογημένα στοιχεία κατά τη διάρκεια του αρχικού χρόνου ωρίμανσης

Φρέσκο, μη ώριμο συγκολλητικό που παραμένει στην επιφάνεια θα πρέπει να απομακρύνεται άμεσα. Η τελική αντοχή του Sikaflex®-113 Rapid Cure λαμβάνεται μετά την πλήρη ωρίμανση του, δηλαδή μετά από 24 έως 48 ώρες στους +23 °C, Ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες και το πάχος του συγκολλητικού.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής αμέσως μετά τη χρήση με Sika® Remover-208. Μόλις σκληρυνθεί, το σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Για τον καθαρισμό του δέρματος / χεριών χρησιμοποιήστε Sika® Wonder Wipes.

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.

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
14568 Κρυονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-113 Rapid Cure
Σεπτέμβριος 2025, Έκδοση: 04.01
02051302000000055

Sikaflex-113RapidCure-el-GR-(09-2025)-4-1.pdf