

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaflex®-118 Extreme Grab

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΙΣΧΥΡΟ ΑΡΧΙΚΟ ΑΡΠΑΓΜΑ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikaflex®-118 Extreme Grab είναι 1-συστατικού συγκολλητικό, χωρίς φθαλικές ενώσεις, με ιδιαίτερα ισχυρό αρχικό άρπαγμα, εφαρμοζόμενο με πιστόλι, για τα περισσότερα κοινά υποστρώματα στην κατασκευή. Είναι κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές χρήσεις.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Ως συγκολλητικό για συγκόλληση των περισσότερων κοινών υποστρωμάτων και υλικών στην κατασκευή, όπως:

- Σκυρόδεμα
- Τοιχοποιία
- Περισσότερα πετρώματα
- Κεραμικά
- Ξύλο
- Μέταλλα
- Γυαλί
- Βαριά αντικείμενα
- Ινοπλισμένο τσιμέντο
- Περβάζια παραθύρων και πορτών

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ιδιαίτερα ισχυρό αρχικό άρπαγμα
- Συγκόλληση βαριών αντικειμένων χωρίς προσωρινή υποστήριξη
- Καλή εργασιμότητα
- Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών
- Ισχυρή και ελαστική συγκόλληση

### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- EMICODE EC1 PLUS
- Τάξεως A+ σύμφωνα με τους Γαλλικούς Κανονισμούς εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 15651-1:2012 - Σφραγιστικό για εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές - F EXT-INT CC

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυμερή τερματισμού σε σιλάνια
Συσκευασία	Φύσιγγες 290 ml, 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο
Χρώμα	Λευκό
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Το Sikaflex®-118 Extreme Grab πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C.
Πυκνότητα	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~50 (μετά από 28 ημέρες)	(ISO 868)
Εφελκυστική αντοχή	~2,2 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Επιμήκυνση θραύσης	~350 %	(ISO 37)
Αντίσταση σε διάδοση σκισίματος	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C ελάχιστη / +80 °C μέγιστη	

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Απόδοση	<b>Απόδοση 1 φύσιγγα (290 ml)</b>	<b>Διαστάσεις</b>
	~100 σημειακές εφαρμογές	Διάμετρος = 30 mm Πάχος = 4 mm
	~5 m κορδόνι <sup>[1]</sup>	Ακροφύσιο κομμένο σε σχήμα V, τριγωνικό κορδόνι (~60 ml ανά τρέχον μέτρο)
	<sup>[1]</sup> Σημείωση: Για βαριά αντικείμενα ή κορδόνια μεγαλύτερου πάχους ενδέχεται να απαιτηθούν έως ~120 ml ανά τρέχον μέτρο.	
Ροή κρέμασης	0 mm (20 mm προφίλ, 23 °C)	(ISO 7390)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη, τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου	
Ρυθμός ωρίμανσης	~3 mm/24 ώρες (23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(CQP 049-2)
	* Διαδικασία Εταιρικής Ποιότητας	
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~15 min (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)
	* Διαδικασία Εταιρικής Ποιότητας	

## 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 αδύναμη πρόσφυση βαφές που θα μπορούσα 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 λεπτό λειαντικό πανάκι. Καθαρίστε και προετοιμάστε χρησιμοποιώντας Sika® Aktivator-205, εφαρμοσμένο με ένα καθαρό πανί. Πριν τη συγκόλληση 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 σε ένα καθαρό πανί. Μετά την τήρηση του απαιτούμενου χρόνου ξήρανσης, εφαρμόστε Sika® Primer-3 N με πινέλο, τηρώντας επιπλέον χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες) πριν τη συγκόλληση. Υποστρώματα από PVC θα πρέπει να καθαρίζονται και

να προετοιμάζονται χρησιμοποιώντας Sika® Primer-215, εφαρμοζόμενο με πινέλο. Πριν τη συγκόλληση, τηρήστε χρόνο ξήρανσης > 15 λεπτά (< 8 ώρες).

#### Πορώδη υποστρώματα

Σκυρόδεμα, αεριοσκυρόδεμα και τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα, επιχρίσματα και τούβλα θα πρέπει να ασταρώνονται με Sika® Primer-3 N εφαρμοσμένο με πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε 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.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Μετά από κατάλληλη προετοιμασία υποστρώματος, προετοιμάστε τη μύτη της φύσιγγας πριν ή αφού εισάγετε τη συσκευασία της σε ένα πιστόλι. Βιδώστε τη μύτη στη συσκευασία της φύσιγγας. Εξάγετε το Sikaflex®-118 Extreme Grab σε τριγωνικά κορδόνια, λωρίδες ή σημειακά, σε απόσταση μερικών εκατοστών μεταξύ τους. Ασκήστε πίεση με τα χέρια για σταθεροποίηση των αντικειμένων στη θέση τους πριν τη δημιουργία επιδερμίδας. Αντικείμενα που έχουν τοποθετηθεί λάθος μπορούν εύκολα να αποσυναρμολογηθούν και να επανατοποθετηθούν εντός λίγων λεπτών από την προσαρμογή τους. Εάν είναι απαραίτητο χρησιμοποιήστε συγκολλητικές ταινίες, σφήνες ή στηρίγματα για να σταθεροποιήσετε τα συναρμολογημένα αντικείμενα στη θέση τους κατά τη διάρκεια των πρώτων ωρών ωρίμανσης του συγκολλητικού.

Νωπό συγκολλητικό που δεν έχει ωριμάσει και παραμένει στην επιφάνεια θα πρέπει να απομακρύνεται άμεσα.

Ανάληψη τελικών αντοχών θα γίνει μετά την πλήρη ωρίμανση του Sikaflex®-118 Extreme Grab, δηλαδή μετά από 24 έως 48 ώρες στους +23 °C, ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος και το πάχος του εφαρμζόμενου συγκολλητικού.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Πίνακας ασταριών ελαστικής σφράγισης & συγκόλλησης

## 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®-118 Extreme Grab μπορεί να βαφτεί με όλες τις συνηθεις υδατικής βάσης βαφές. Παρόλα αυτά οι βαφές πρέπει πρωτίστως να ελέγχονται για να διασφαλιστεί η συμβατότητά τους. Βέλτιστα αποτελέσματα λαμβάνονται όταν το Sikaflex®-118 Extreme Grab 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. Παρόλα αυτά η αλλαγή στην απόχρωση είναι καθαρά αισθητικό θέμα και δεν επηρεάζει αρνητικά την τεχνική απόδοση ή την

ανθεκτικότητα του προϊόντος.

- Πάντα να χρησιμοποιείτε Sikaflex®-118 Extreme Grab 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®-118 Extreme Grab.
- 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 Εταιρείας.
- Να μη χρησιμοποιείται σε ασφαλτικά, 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, πολυπροπυλένιο, 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®-118 Extreme Grab σε προϊόντα που περιέχουν αλκοόλες, καθώς τέτοιου είδους επαφή ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την αντίδραση ωρίμανσης.

## 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 εφαρμζο-

νται 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 υπό 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  
Sikaflex®-118 Extreme Grab  
Μάιος 2019, Έκδοση: 04.01  
02051302000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-el-GR-(05-2019)-4-1.pdf