

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® EG-1

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ, ΥΨΗΛΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΤΕΡΕΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaCor® EG-1 είναι 2-συστατικών, ενδιάμεση βαφή βάσεως εποξειδικής ρητίνης, που εμπεριέχει ψήγματα οξειδίων σιδήρου. Χαμηλή περιεκτικότητα σε διαλύτες, όπως απαιτείται από τη Γερμανική Ένωση Βιομηχανίας Βαφών για υλικά επικάλυψης με αντιδιαβρωτική προστασία (VdL-RL 04).

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaCor® EG-1 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Σχεδιασμένη ως ενδιάμεση, μηχανικά ανθεκτική βαφή για μεταλλικές επιφάνειες που εκτίθενται σε ατμοσφαιρικές συνθήκες, για γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ, για επιψευδαργυρωμένο χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα και αλουμίνιο.

Σε συνδυασμό με τα 2-συστατικών αστάρια και τις 2-συστατικών τελικές βαφές της Sika, διαμορφώνει ένα μηχανικά και χημικά ανθεκτικό σύστημα βαφής που προσφέρει ανθεκτική αντιδιαβρωτική προστασία, κατηγορία διάβρωσης C5 High σύμφωνα με το ISO 12944-2.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	SikaCor® EG-1	Δοχεία 30 kg, 15 kg και 3kg
	Sika® Thinner EG	Δοχεία 25 l, 10 l και 3 l
	SikaCor® Cleaner	Δοχεία 160 l και 25 l
Εμφάνιση / Χρώμα	Γκρι μεταλλικό, ~ DB 701	
	Γκρι μεταλλικό, ~ DB 702, ματ-no. 687.12	
	Γκρι μεταλλικό, ~ DB 703, ματ-no. 687.13	
	Πράσινο μεταλλικό, ~ DB 601, ματ-no. 687.14	
	Λευκό	
Ελαφρές χρωματικές αποκλίσεις είναι πιθανές λόγω των α' υλών των χρωστικών.		
Διάρκεια ζωής	36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® EG-1

Νοέμβριος 2019, Έκδοση: 06.01

020602000040000002

Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, ακέραιη, κλειστή συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.
Πυκνότητα	~1,6 kg/l
Περιεχόμενο σε στερεά	~60 % κατά όγκο ~77 % κατά βάρος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε καιρικές επιδράσεις, νερό, λύματα, θαλασσινό νερό, καπνό, παγολυτικά άλατα, ατμούς οξέων και αλυσίβας, λάδια, γράσα και βραχυπρόθεσμη σε καύσιμα και διαλύτες.
Θερμική αντοχή	Ξηρή θερμότητα έως τους + 150°C, βραχυπρόθεσμη έως τους + 180°C. Νωπή θερμότητα έως περίπου + 50°C. Σε περίπτωση υψηλότερων θερμοκρασιών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	<p><u>Χάλυβας:</u> Για χρήση ως ενδιάμεση βαφή σε αστάρια 2-συστατικών της Sika, όπως π.χ.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaCor® Zinc R ▪ SikaCor® Zinc R Rapid ▪ SikaCor® EG Phosphat ▪ SikaCor® EG Phosphat Rapid ▪ Sika Roxicolor® Primer HE NEW ▪ Ως ενδιάμεση στρώση στο 1-συστατικού αστάρι SikaCor® Zinc ZS <p>Κατάλληλες τελικές βαφές: Δυνατότητα βαφής με τα 1- και 2- συστατικών προϊόντα της Sika</p> <p><u>Γαλβανισμένος χάλυβας εν θερμώ, θερμικά ψεκασμένος ψευδάργυρος, αλουμίνιο και ανοξειδωτος χάλυβας:</u> 1 x SikaCor® EG-1 1 x τελική βαφή (δείτε ανωτέρω)</p>
-----------	---

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Κατά βάρος	Συστατικά A : B
	Κατά όγκο	
		90 : 10
		4.7 : 1
Αραιωτικό	Sika® Thinner EG Εάν είναι απαραίτητο, προσθέστε έως μέγιστα 5% Sika® Thinner EG για προσαρμογή του ιξώδους.	
Κατανάλωση	Θεωρητική κατανάλωση / VOC χωρίς απώλειες, για μέσο πάχος ξηρού φιλμ:	
	Πάχος ξηρού φιλμ	80 μm
	Πάχος υγρού φιλμ	135 μm
	Κατανάλωση	~0,215 kg/m ²
	VOC	~49,1 g/m ²
	Το πάχος ξηρού φιλμ δε συμμορφώνεται με τους διορθωτικούς συντελεστές σε τραχιές επιφάνειες σύμφωνα με ISO 19840. Με εφαρμογή του SikaCor® EG-1 με ψεκασμό, μπορεί να επιτευχθεί πάχος ξηρού φιλμ έως και 120 μm ανά εφαρμογή.	
Θερμοκρασία προϊόντος	Ελάχιστη + 5°C	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστα 85 %	

Σημείο δρόσου	Η θερμοκρασία επιφάνειας και υλικού πρέπει να είναι $\geq 3^{\circ}\text{C}$ πάνω από το σημείο δρόσου.	
Θερμοκρασία επιφάνειας	Ελάχιστη $+ 5^{\circ}\text{C}$	
Χρόνος εργασιμότητας	Στους $+ 10^{\circ}\text{C}$	~12 ώρες
	Στους $+ 20^{\circ}\text{C}$	~8 ώρες
	Στους $+ 30^{\circ}\text{C}$	~5 ώρες
Βαθμός ξήρασης 6	Πάχος ξηρού φιλμ 80 μm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C μετά από	12 ώρες
	+ 10°C μετά από	9,5 ώρες
	+ 20°C μετά από	6 ώρες
	+ 40°C μετά από	75 λεπτά
	+ 80°C μετά από	20 λεπτά
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Ελάχιστα: Μέχρι επίτευξης του σταδίου ξήρασης 6 Μέγιστα: 4 χρόνια Σε περιπτώσεις μεγαλύτερων χρόνων αναμονής, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Εταιρεία. Πριν από οποιοσδήποτε επιπλέον εφαρμογές βαφής, θα πρέπει να απομακρυνθούν από την επιφάνεια τυχόν ρύποι.	
Χρόνος ξήρασης	Τελικός χρόνος ξήρασης Ανάλογα με το πάχος φιλμ και την επικρατούσα θερμοκρασία, η πλήρης ωρίμανση επιτυγχάνεται μετά από 1-2 εβδομάδες. Έλεγχος στο πλήρες σύστημα βαφής θα πρέπει να λαμβάνει χώρα μόνο μετά την πλήρη ωρίμανση.	

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Χάλυβας:

Αμμοβολή έως Sa 2 ½ σύμφωνα με ISO 12944-4.
Απαλλαγμένος από ρύπους, λάδια και γράσο.

Γαλβανισμένος χάλυβας εν θερμώ, ανοξειδωτος χάλυβας και αλουμίνιο:

Απαλλαγμένο από ρύπους, λάδια, γράσο και προϊόντα διάβρωσης.

Στην περίπτωση μόνιμης εμβάπτισης και συμπίκνωσης, οι επιφάνειες θα πρέπει να σαρωθούν ελαφρώς με λειαντικό μέσο (απαλλαγμένο από σίδηρο φερρίτη).

Ο ψεκασμένος ψευδάργυρος θα πρέπει να είναι σφραγισμένος και απαλλαγμένος από πόρους.

Για λερωμένες επιφάνειες, π.χ. γαλβανισμένες ή ασταρωμένες, συνιστούμε καθαρισμό με SikaCor® Wash.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε το συστατικό Α πολύ καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα (ξεκινήστε αρχικά αργά και σταδιακά αυξήστε έως μέγιστα 300 rpm). Προσθέστε το συστατικό Β και αναμείξτε τα δύο συστατικά πολύ καλά (και τα υπολείμματα που μπορεί να βρίσκονται στον πυθμένα και τα τοιχώματα του δοχείου). Αναμείξτε για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι επίτευξης ομοιογενούς μείγματος. Ακολούθως μεταφέρετε το μείγμα σε ένα καθαρό δοχείο και αναμείξτε πάλι εν συντομία όπως αναφέρεται ανωτέρω. Κατά τη

διάρκεια της ανάμειξης και του χειρισμού των συστατικών, πάντα να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, κατάλληλα γάντια και άλλα μέσα ατομικής προστασίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η μέθοδος εφαρμογής έχει πολύ μεγάλη σημασία για την επίτευξη ομοιογενούς πάχους και ομοιόμορφης εμφάνισης. Η εφαρμογή με ψεκασμό θα δώσει τα καλύτερα αποτελέσματα. Το συνιστώμενο πάχος ξηρού φιλμ επιτυγχάνεται με ψεκασμό και με βούρτσα/ρολό. Η προσθήκη διαλυτών αυξάνει τη ροή κρέμασης και μειώνει το πάχος του ξηρού φιλμ. Σε περιπτώσεις εφαρμογής με ρολό ή πινέλο, επιπλέον στρώσεις μπορεί να είναι απαραίτητες για να επιτευχθεί το απαιτούμενο πάχος στρώσης, ανάλογα με τον τύπο της κατασκευής, τις συνθήκες του έργου, την απόχρωση, κ.α. Πριν τη χρήση σε περιπτώσεις μεγάλων επιφανειών, συνιστάται η εφαρμογή σε μία δοκιμαστική περιοχή επί τόπου στο έργο, ώστε να επιλεγεί η βέλτιστη μέθοδος, η οποία θα δώσει τα απαιτούμενα αποτελέσματα.

Με πινέλο και ρολό

Συμβατικός ψεκασμός υψηλής πίεσης:

- Μέγεθος ακροφυσίου 1.5 - 2.5 mm
- Πίεση 3 - 5 bar
- Υποχρεωτική χρήση παγίδας λαδιού και νερού

Ανάερος ψεκασμός:

- Ελάχιστη πίεση 180 bar
- Μέγεθος ακροφυσίου 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 inch)
- Γωνία ψεκασμού 40° - 80°

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® EG-1

Νοέμβριος 2019, Έκδοση: 06.01

020602000040000002

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση SikaCor® Cleaner. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

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.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος IIA / j τύπος SB) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500 g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του SikaCor® EG-1 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, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® EG-1
Νοέμβριος 2019, Έκδοση: 06.01
020602000040000002

SikaCorEG-1-el-GR-(11-2019)-6-1.pdf