

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® EG-5

ΑΚΡΥΛΙΚΗ-ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΥΨΗΛΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaCor® EG-5 είναι 2-συστατικών ακρυλική-πολυουρεθανική τελική βαφή.

Προσθέτοντας 1% κ.β. επιταχυντή SikaCor® PUR (ανατρέξτε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες) επιτυγχάνεται ταχεία ξήρανση και ωρίμανση.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaCor® EG-5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Σε συνδυασμό με τα 2-συστατικών αστάρια και τις 2-συστατικών ενδιάμεσες βαφές της Sika (SikaCor® & Sika Permacor®), διαμορφώνει ένα ισχυρά ανθεκτικό σύστημα βαφής αντιδιαβρωτικής προστασίας μεταλλικών κατασκευών.

Επίσης κατάλληλο για εμβαπτισμένο χάλυβα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Συνδυαστικά με τα 2-συστατικών εποξειδικά αστάρια και ενδιάμεσες βαφές προσφέρει:

- Πολύ καλή αντιδιαβρωτική προστασία
- Εξαιρετική χημική αντοχή, ανθεκτικότητα σε καιρικές επιδράσεις και χρωματική σταθερότητα
- Διαμόρφωση σκληρού-ελαστικού συστήματος, το οποίο δεν είναι ψαθυρό
- Δεν είναι ευαίσθητο σε θερμοκρασιακό σοκ και κρούσεις

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Εγκεκριμένο σύμφωνα με το Γερμανικό Πρότυπο 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', σελίδες 87 και 94.
- Συνδυαστικά με τον επιταχυντή SikaCor® PUR Accelerator, το SikaCor® EG-5 είναι εγκεκριμένο σύμφωνα με το Γερμανικό Πρότυπο 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', σελίδα 97.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	SikaCor® EG-5	Δοχεία 30 kg και 10 kg
	Sika® Thinner EG	Δοχεία 25 l, 10 l και 3 l
	SikaCor® Cleaner	Βαρέλι 160 l και δοχείο 25 l
Εμφάνιση / Χρώμα	Χρωματικές αποχρώσεις RAL και NCS	
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.	
Πυκνότητα	~1,3 kg/l	
Περιεχόμενο σε στερεά	~61 % κατά όγκο ~74 % κατά βάρος	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε καιρικές επιδράσεις, νερό, λύματα, θαλασσινό νερό, καπνό, παγολυτικά άλατα, ατμούς οξέων και αλισίβας, 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 Sika.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	<u>Χάλυβας:</u> Για χρήση ως τελική βαφή σε αστάρια 2-συστατικών και ενδιάμεσες βαφές SikaCor® και Sika® Permacor®. <u>Γαλβανισμένος χάλυβας εν θερμώ, ανοξειδωτος χάλυβας και αλουμίνιο:</u> 1 x SikaCor® EG-1 ή SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5 Σε περιπτώσεις εφαρμογής ανοιχτών αποχρώσεων SikaCor® EG-5, ενδέχεται να απαιτηθεί εφαρμογή δεύτερης στρώσης για πλήρη καλυπτικότητα.
-----------	--

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικά A : B													
	Κατά βάρος	90 : 10												
	Κατά όγκο	7.1 : 1												
Αραιωτικό	Sika® Thinner EG Εάν είναι απαραίτητο, προσθέστε μέγιστα έως 5% Sika® Thinner EG για προσαρμογή του ιξώδους.													
Κατανάλωση	Θεωρητική κατανάλωση/VOC χωρίς απώλεια, για μέσο πάχος ξηρού φιλμ: <table><tr><td>Πάχος ξηρού φιλμ</td><td>60 μm</td><td>80 μm</td></tr><tr><td>Πάχος υγρού φιλμ</td><td>100 μm</td><td>130 μm</td></tr><tr><td>Κατανάλωση</td><td>~0,130 kg/m²</td><td>~0,170 kg/m²</td></tr><tr><td>VOC</td><td>~33,2 g/m²</td><td>~44,3 g/m²</td></tr></table>		Πάχος ξηρού φιλμ	60 μm	80 μm	Πάχος υγρού φιλμ	100 μm	130 μm	Κατανάλωση	~0,130 kg/m ²	~0,170 kg/m ²	VOC	~33,2 g/m ²	~44,3 g/m ²
Πάχος ξηρού φιλμ	60 μm	80 μm												
Πάχος υγρού φιλμ	100 μm	130 μm												
Κατανάλωση	~0,130 kg/m ²	~0,170 kg/m ²												
VOC	~33,2 g/m ²	~44,3 g/m ²												
Θερμοκρασία προϊόντος	Ελάχιστη + 5 °C													
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστη 85 %													
Σημείο δρόσου	Η θερμοκρασία της επιφάνειας πρέπει να είναι ≥ 3°C πάνω από το σημείο δρόσου. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και απαλλαγμένη από πάγο.													
Θερμοκρασία επιφάνειας	Ελάχιστη + 5 °C 0 °C με προσθήκη επιταχυντή SikaCor® PUR Accelerator													
Χρόνος εργασιμότητας	Στους + 10°C	~7 ώρες	~5 ώρες *											
	Στους + 20°C	~5 ώρες	~3 ώρες *											
	Στους + 30°C	~4 ώρες	~2 ώρες *											
	(* Με προσθήκη 1 % κ.β. SikaCor® PUR Accelerator)													
Βαθμός ξήρανσης 6		Πάχος ξηρού φιλμ 80 μm	(ISO 9117-5)											
	+ 5°C μετά από	21 ώρες												
	+ 10°C μετά από	18 ώρες												
	+ 20°C μετά από	14 ώρες												
	+ 40°C μετά από	3 ώρες												
+ 80°C μετά από	45 λεπτά													

	Πάχος ξηρού φιλμ 80 μm
0°C μετά από	52 ώρες
+ 5°C μετά από	18 ώρες
+ 10°C μετά από	13 ώρες
+ 20°C μετά από	5 ώρες

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη

Ελάχιστα: Μέχρι επίτευξης βαθμού ξήρανσης 6
Μέγιστα: Απεριόριστος

Πριν την εφαρμογή επιπλέον στρώσεων βαφής, θα πρέπει να απομακρύνονται όλοι οι ρύποι (ανατρέξτε στο πεδίο "Προετοιμασία Υποστρώματος").

Χρόνος ξήρανσης**Τελικός χρόνος ξήρανσης**

Ανάλογα με το πάχος φιλμ και τη θερμοκρασία, πλήρης ωρίμανση επιτυγχάνεται μετά από 1 - 2 εβδομάδες. Έλεγχος στο πλήρες σύστημα βαφής πρέπει να διεξάγεται μόνο μετά την πλήρη ωρίμανση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ**Χάλυβας:

Αμμοβολή μέχρι βαθμού 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.

Σε περίπτωση μόνιμης εμβάπτισης και συμπύκνωσης, οι επιφάνειες πρέπει να σαρωθούν ελαφρώς με λειαντικό μέσο (απαλλαγμένο από σίδηρο φερριτή).

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

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε το συστατικό Α πολύ καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα (ξεκινήστε αργά και ακολουθώς 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. Ακολουθώς μεταφέρετε το μείγμα σε ένα καθαρό δοχείο και αναμείξτε πάλι εν συντομία όπως περιγράφεται ανωτέρω. Κατά τη διάρκεια της ανάμειξης θα πρέπει 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 ανάερο 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 ρολόΜε συμβατικό ψεκασμό υψηλής πίεσης:

- Μέγεθος ακροφυσίου 1.5 - 2.5 mm
- Πίεση 3 - 5 bar
- Υποχρεωτική παγίδα 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°

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

Ο εξοπλισμός ψεκασμού πρέπει να ξεπλένεται με Sika® Thinner EG πριν την επαφή του με το SikaCor® EG-5.

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-5 είναι < 500g/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 συμβουλευονται 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
SikaCor® EG-5
Μάρτιος 2018, Έκδοση: 04.01
020602000040000004

SikaCorEG-5-el-GR-(03-2018)-4-1.pdf