

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® EG-5

Ακρυλική-πολυουρεθανική τελική βαφή 2-συστατικών, υψηλής αισθητικής και ανθεκτικότητας σε καιρικές επιδράσεις

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 ιδιαίτερα ανθεκτικό σύστημα βαφής αντιδιαβρωτικής προστασίας μεταλλικών κατασκευών που είναι εκτεθειμένες σε ατμοσφαιρικές καταπονήσεις είτε είναι εμβαπτισμένες.

Η SikaCor® EG-5 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως βαφή διαγραμμίσεων για λεία και αντιολισθητικά εποξειδικά και πολυουρεθανικά συστήματα δαπέδων, όπως π.χ. χώρους στάθμευσης.

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	

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® EG-5

Νοέμβριος 2020, Έκδοση: 08.01

020602000040000004

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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

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.
- Εγκεκριμένο σύμφωνα με το Αυστριακό Πρότυπο RVS της 15.05.11 και RVS της 08.09.02, Συστήματα S1, S5, S6, S8, S11, S13 και S16.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χημική αντοχή	Ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις, νερό, λύματα, θαλασσινό νερό, καπνό, παγολυτικά άλατα, ατμούς οξέων και αλκίβας, λάδια, γράσα και βραχυπρόθεσμη σε καύσιμα και διαλύτες.
Θερμική αντοχή	Ξηρή θερμότητα έως τους + 150°C, βραχυπρόθεσμη έως τους + 200°C. Νωπή θερμότητα έως περίπου + 50°C. Σε περίπτωση υψηλότερων θερμοκρασιών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika. Έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να οδηγήσει σε χρωματική διαφοροποίηση.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικά A : B	
	Κατά βάρος	90 : 10
	Κατά όγκο	7.1 : 1*
	*Η ογκομετρική αναλογία ανάμειξης ενδέχεται να διαφοροποιείται ανάλογα με την απόχρωση. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.	
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:	
	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 g/m ² ~44 g/m ²
	Σε περίπτωση χρήσης ως βαφή διαγράμμισης σε δάπεδα, η κατανάλωση είναι περίπου 0,20 kg/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 ξήρασης 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	
	Με προσθήκη 1 % κ.β. SikaCor® PUR Accelerator	Πάχος ξηρού φιλμ 80 μm	(ISO 9117-5)
	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 ξήρασης 6
Μέγιστα: Απεριόριστος

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

Χρόνος ξήρασης

Τελικός χρόνος ξήρασης

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.

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.

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.

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, ανοξείδωτος χάλυβας και αλουμίνιο:

Απαλλαγμένο από ρύπους, λάδια, γράσο και προϊόντα διάβρωσης.

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

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

Λεία και με επίπαση δάπεδα:

Απαλλαγμένα από ρύπους, λάδια, γράσα και σκόνη.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® EG-5

Νοέμβριος 2020, Έκδοση: 08.01

020602000040000004

Οι επιφάνειες πρέπει να εκτραχύνονται ελαφρώς, π.χ. με τρίψιμο.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε το συστατικό Α πολύ καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα (ξεκινήστε αργά και ακολούθως 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 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 ρολό

Με 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.

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 δε-

κτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώ-
λησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των
προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευόνται την
εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιο-
τήτων 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

SikaCor® EG-5

Νοέμβριος 2020, Έκδοση: 08.01
020602000040000004