

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® EG Phosphat

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ-ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΙΚΟ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΥΨΗΛΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΤΕΡΕΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaCor® EG Phosphat είναι 2-συστατικών αστάρι, βάσεως εποξειδικών ρητινών που εμπεριέχει φωσφορικό ψευδάργυρο. Χαμηλού περιεχομένου σε διαλύτες, όπως απαιτείται από τη Γερμανική Ένωση Βιομηχανίας Βαφών για υλικά επικάλυψης με αντιδιαβρωτική προστασία (VdL-RL 04).

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaCor® EG Phosphat μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες. Σχεδιασμένο ως αστάρι για μεταλλικές επιφάνειες που εκτίθενται σε ατμοσφαιρικές συνθήκες. Σε συνδυασμό με τις 2-συστατικών ενδιάμεσες και τελικές βαφές της Sika, το SikaCor® EG Phosphat διαμορφώνει ένα μηχανικά ανθεκτικό σύστημα βαφής που ανθίσταται σε συνθήκες αγροτικών, αστικών, βιομηχανικών και παραθαλάσσιων περιοχών σύμφωνα με το ISO 12944-2. Κατάλληλο ως αστάρι συγκόλλησης σε πάχος εφαρμογής 20 μm. Αναφορά δοκιμής κατόπιν ζήτησης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Σε συνδυασμό με τις 2-συστατικών εποξειδικές ενδιάμεσες και τελικές πολυουρεθανικές 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
- Ιδιαίτερα ανθεκτικό σε σοκ και κρούσεις

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Έχει εγκριθεί σύμφωνα με τις Γερμανικές Οδηγίες για Μεταλλικές Κατασκευές 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', σελίδα 87.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	SikaCor® EG Phosphat	Δοχεία 30 kg, 15 kg και 3kg
	Sika® Thinner EG	Δοχεία 25 l, 10 l και 3 l
	SikaCor® Cleaner	Βαρέλι 160 l και δοχείο 25 l
Εμφάνιση / Χρώμα	Κίτρινο της άμμου, ~ RAL 1002, ματ-no. 687.02 Κοκκινωπό, ~ RAL 8012, ματ-no. 687.06 Γκρι ψευδαργύρου, ~ RAL 7005	
Διάρκεια ζωής	36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκευμένο σωστά, στην αρχική, ακέραιη, κλειστή συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.	
Πυκνότητα	~1,6 kg/l	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χημική αντοχή	Συνδυαστικά με τις 2-συστατικών ενδιάμεσες, εποξειδικές βαφές και τις 2-συστατικών τελικές πολυουρεθανικές βαφές: 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 + 100°C, βραχυπρόθεσμη έως τους + 150°C. Σε περίπτωση υψηλότερων θερμοκρασιών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	<u>Χάλυβας:</u> 1 - 2 x SikaCor® EG Phosphat Κατάλληλες ενδιάμεσες και τελικές βαφές: 2-συστατικών τελικές βαφές από τη γκάμα προϊόντων SikaCor® και Sika® Permacor®.
------------------	--

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικά A : B	
	Κατά βάρος	90 : 10
	Κατά όγκο	4,9 : 1
Αραιωτικό	Sika® Thinner EG Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να προστεθεί μέγιστα έως 5% Sika® Thinner EG για προσαρμογή του ιξώδους. Σε περίπτωση χρήσης του SikaCor® EG Phosphat ως συγκολλητικό αστάρι, προσθέστε περίπου 20% κ.β. Sika® Thinner EG.	
Κατανάλωση	Θεωρητική κατανάλωση /VOC χωρίς απώλεια, για μέσο πάχος ξηρού φιλμ:	
	Πάχος ξηρού φιλμ	20 μm 80 μm
	Πάχος υγρού φιλμ	30 μm 130 μm
	Κατανάλωση	~0,050 kg/m ² ~0,205 kg/m ²
	VOC	~10,3 g/m ² ~41,3 g/m ²
	Το πάχος ξηρού φιλμ του ασταριού δε συμμορφώνεται με τους διορθωτικούς συντελεστές σε τραχιές επιφάνειες σύμφωνα με ISO 19840. Με εφαρμογή του SikaCor® EG Phosphat με ανάερο ψεκασμό, μπορεί να επιτευχθεί πάχος ξηρού φιλμ έως 120 μm.	
Θερμοκρασία προϊόντος	Ελάχιστη + 5°C	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστη 85 %	
Σημείο δρόσου	Η θερμοκρασία επιφάνειας και υλικού πρέπει να είναι ≥ 3°C από το σημείο δρόσου.	
Θερμοκρασία επιφάνειας	Ελάχιστη + 5°C	
Χρόνος εργασιμότητας	Στους + 10°C	~12 ώρες
	Στους + 20°C	~8 ώρες
	Στους + 30°C	~5 ώρες
Βαθμός ξήρανσης 6	Πάχος ξηρού φιλμ 80 μm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C μετά από	10 ώρες
	+ 10°C μετά από	7 ώρες
	+ 20°C μετά από	3,5 ώρες
	+ 40°C μετά από	25 λεπτά
	+ 80°C μετά από	15 λεπτά

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη

Ελάχιστα: Μέχρι επίτευξης βαθμού ξήρανσης 6

Μέγιστα: 1 χρόνος

Σε περίπτωση μεγαλύτερων χρόνων αναμονής, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

Πριν από εφαρμογή τελικής βαφής, θα πρέπει να απομακρυνθούν από την επιφάνεια τυχόν 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. Δοκιμές στο πλήρες σύστημα βαφών θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα μόνο μετά την πλήρη ωρίμανσή του.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Χάλυβας:

Αμμοβολή έως βαθμού Sa 2 ½ σύμφωνα με ISO 12944-4.

Απαλλαγμένος από ρύπους, λάδια και γράσο.

Για λερωμένες και πολυκαιρισμένες επιφάνειες, συνιστούμε καθαρισμό με SikaCor® Wash.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε το συστατικό Α πολύ καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα (ξεκινήστε στην αρχή αργά και ακολούθως αυξήστε έως 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 επιλεγθεί 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 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 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 ΠΗΤΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος ΙΙΑ / 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 Phosphat 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 εδω 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, 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 Phosphat
Μάρτιος 2018, Έκδοση: 03.01
020602000040000006

SikaCorEGPhosphat-el-GR-(03-2018)-3-1.pdf