

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® Zinc R Rapid

ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ, ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ-ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΧΑΛΥΒΑ, ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΕ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

2-συστατικών, ταχείας ωρίμανσης, έγχρωμο εποξειδικό αστάρι, υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο και χαμηλού περιεχομένου σε διαλύτες. Το SikaCor® Zinc R Rapid έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε διαλύτες, όπως απαιτείται από τη Γερμανική Ένωση Βιομηχανίας Βαφών για υλικά επικάλυψης με αντιδιαβρωτική προστασία (VdL-RL 04).

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaCor® Zinc R Rapid μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες. Ως ανθεκτική προστατευτική και αντιδιαβρωτική στρώση για ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών. Το SikaCor® Zinc R Rapid καλύπτει μεγάλο φάσμα εφαρμογών και είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για γέφυρες, αγωγούς, πλοία, βιομηχανικές και λιμενικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, εξοπλισμό, κατασκευές σε επιθετικό περιβάλλον ή θαλάσσιο περιβάλλον, εμβαπτισμένες ή όχι, κ.α. Ιδιαίτερως κατάλληλο για εφαρμογές που απαιτούν βαρέως τύπου (υψηλής ανθεκτικότητας) μεταφερόμενη επίστρωση.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εφαρμόσιμο σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Άριστη αντιδιαβρωτική προστασία
- Εξαιρετικής μηχανική αντοχής
- Εξαιρετικά ανθεκτικό σε νερό και συμπύκνωση
- Ιδιαίτερα ταχείας ξήρανσης και ωρίμανσης

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Εγκεκριμένο σύμφωνα με τις Γερμανικές Οδηγίες για Μεταλλικές Κατασκευές 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', σελίδα 97.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	SikaCor® Zinc R Rapid	Δοχεία 26 kg
	Sika® Thinner K	Δοχεία 25 l, 10 l και 3 l
	SikaCor® Cleaner	Δοχεία 160 l και 25 l
Εμφάνιση / Χρώμα	Γκρι ψευδαργύρου Κόκκινο, ματ-no. 697.03	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική ακέραιη κλειστή συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.	
Πυκνότητα	~2,8 kg/l	

Περιεχόμενο σε στερεά

~63 % κατά όγκο
~88 % κατά βάρος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χημική αντοχή	Το πλήρως ώριμο υλικό είναι ανθεκτικό σε καιρικές επιδράσεις, νερό και μηχανική φθορά.
Θερμική αντοχή	Ξηρή θερμότητα έως περίπου τους + 150°C, βραχυπρόθεσμη έως μέγιστα + 180°C. Νωπή θερμότητα έως περίπου + 50°C

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	<u>Χάλυβας:</u> Χωρίς τελική βαφή: 2 x SikaCor® Zinc R Rapid Ως αστάρι κάτω από τελική βαφή: 1 x SikaCor® Zinc R Rapid Κατάλληλες τελικές βαφές: Γενικώς βάφεται με βαφές προστασίας μετάλλων 1- και 2-συστατικών της Sika.
-----------	---

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικά A : B		
	Κατά βάρος	94 : 6	
	Κατά όγκο	4,2 : 1	
Αραιωτικό	Sika® Thinner K Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να προστεθεί αραιωτικό Sika® Thinner K έως μέγιστα 3% για προσαρμογή του ιξώδους.		
Κατανάλωση	Θεωρητική κατανάλωση υλικού/VOC χωρίς απώλεια, για μέσο πάχος ξηρού φιλμ:		
	Πάχος ξηρού φιλμ	60 μm	80 μm*)
	Πάχος υγρού φιλμ	95 μm	130 μm
	Κατανάλωση	~0,265 kg/m ²	~0,355 kg/m ²
	VOC	~32,0 g/m ²	~42,7 g/m ²
	*) για εφαρμογή με ψεκασμό Εκτός από μικρές περιοχές, το πάχος ξηρού φιλμ του SikaCor® Zinc R Rapid δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 150 μm ανά στρώση.		
Θερμοκρασία προϊόντος	Ελάχιστη + 0°C		
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστη 85%		
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Η θερμοκρασία εφαρμογής και υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου.		
Θερμοκρασία επιφάνειας	Ελάχιστη - 10°C. Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από πάγο.		
Χρόνος εργασιμότητας	Στους + 10°C	~8 ώρες	
	Στους + 20°C	~5 ώρες	
	Στους + 30°C	~2 ώρες	

0°C μετά από	4 ώρες
+ 5°C μετά από	1,5 ώρα
+ 10°C μετά από	1 ώρα
+ 20°C μετά από	30 λεπτά

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη

Ελάχιστα: Μέχρι επίτευξης ξήρανσης σταδίου 6
Μέγιστα: 1 έτος
Σε περίπτωση μεγαλύτερων χρόνων αναμονής, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.
Το SikaCor® Zinc R Rapid ωριμάζει επίσης και σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C. Συνεπώς οι χρόνοι επικάλυψης καθυστερούν σημαντικά και θα πρέπει να προσδιοριστούν επί τόπου στο έργο.
Πριν την εφαρμογή επιπλέον στρώσεων, θα πρέπει να απομακρύνονται πλήρως όλοι οι ρύποι (ανατρέξτε στο πεδίο *Προετοιμασία υποστρώματος*).

Χρόνος ξήρανσης**Τελικός χρόνος ξήρανσης**

Ανάλογα με το πάχος φιλμ και την επικρατούσα θερμοκρασία, η πλήρης ξήρανση επιτυγχάνεται μετά από 1-2 ημέρες.
Σε περίπτωση χρήσης του ως αστάρι για σύστημα επιστρώσεως με τελική βαφή, ο τελικός χρόνος ξήρανσης και η πλήρης ωρίμανση συνήθως επιτυγχάνεται μετά από 1-2 εβδομάδες, ανάλογα με το πάχος του φιλμ και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Έλεγχος του πλήρους συστήματος θα πρέπει να διεξάγεται μόνο μετά την πλήρη ξήρανση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ**Χάλυβας:

Αμμοβολή μέχρι βαθμού Sa 2 ½ σύμφωνα με ISO 12944, τμήμα 4.

Απαλλαγμένος από ρύπους, λάδια και γράσο.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε το συστατικό Α πολύ καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα (ξεκινήστε αναμειγνύοντας αργά και ακολούθως αυξήστε μέχρι ταχύτητα 300 rpm). Προσθέστε το συστατικό Β προσεκτικά 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 για λίγο όπως αναφέρεται ανωτέρω. Κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και το χειρισμό 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 ανάερο ψεκασμό θα δώσει τα καλύτερα αποτελέσματα. Το συνιστώμενο πάχος ξηρού φιλμ επιτυγχάνεται με ανάερο ψεκασμό. 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 πινέλοΣυμβατικός ψεκασμός υψηλής πίεσης:

- Μέγεθος ακροφυσίου 1,7 - 2,5 mm
- Πίεση 3 - 4 bar
- Υποχρεωτική η 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 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 500g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του SikaCor® Zinc R Rapid 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

Κρυονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® Zinc R Rapid

Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 02.01

020602000020000005

SikaCorZincRRapid-el-GR-(12-2017)-2-1.pdf