

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® Zinc R

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ-ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΧΑΛΥΒΑ, ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΕ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

2-συστατικών, έγχρωμο εποξειδικό αστάρι, υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο και χαμηλού περιεχομένου σε διαλύτες.

Το SikaCor® Zinc R 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 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Ως ανθεκτική προστατευτική και αντιδιαβρωτική στρώση για ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών. Το SikaCor® Zinc R 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 μεταφερόμενη επίστρωση. Με πάχος ως 20 μm χρησιμοποιείται και ως προσωρινή στρώση προστασίας (shop primer) (Duisburg, 6/10/88). Δυνατότητα παροχής έγκρισης κατόπιν ζήτησης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία

| | |
|------------------|------------------------------|
| SikaCor® Zinc R | Δοχεία 26 kg, 15 kg και 7 kg |
| Sika® Thinner K | Δοχεία 25 l, 10 l και 3 l |
| SikaCor® Cleaner | Βαρέλι 160 l και δοχείο 25 l |

Εμφάνιση / Χρώμα

Γκρι ψευδαργύρου, ματ-no. 687.03
Κόκκινο, ματ-no. 687.04

Διάρκεια ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® Zinc R

Μάρτιος 2020, Έκδοση: 04.01

020602000020000001

| | |
|-----------------------|---|
| Συνθήκες αποθήκευσης | Αποθηκεύστε στην αρχική ακέραιη κλειστή συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες. |
| Πυκνότητα | ~2,9 kg/l |
| Περιεχόμενο σε στερεά | ~67 % κατά όγκο ~89 % 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 Ως αστάρι κάτω από τελική βαφή: 1 x SikaCor® Zinc R Ως αστάρι συγκόλλησης: 1 x SikaCor® Zinc R, πάχος ξηρού φιλμ 20 μm. 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 | 4,4 : 1 |

| | |
|-----------|--|
| Αραιωτικό | Sika® Thinner K Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να προστεθεί αραιωτικό Sika® Thinner K έως μέγιστα 3% για προσαρμογή του ιξώδους. Σε περίπτωση χρήσης ως προσωρινή στρώση προστασίας (shop primer), προσθέστε ~12 % κ.β. Sika® Thinner K. |
|-----------|--|

| | | |
|------------------|---|--------------------------|
| Κατανάλωση | Θεωρητική κατανάλωση υλικού/VOC χωρίς απώλεια, για μέσο πάχος ξηρού φιλμ: | |
| Πάχος ξηρού φιλμ | 60 μm | 80 μm*) |
| Πάχος υγρού φιλμ | 90 μm | 120 μm |
| Κατανάλωση | ~0,260 kg/m ² | ~0,345 kg/m ² |
| VOC | ~29 g/m ² | ~38 g/m ² |

*) για εφαρμογή με ψεκασμό

Εκτός από μικρές περιοχές, το πάχος ξηρού φιλμ του SikaCor® Zinc R δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 150 μm ανά στρώση.

Το πάχος ξηρού φιλμ του ασταριού δεν εμπίπτει στους διορθωτικούς παράγοντες σε τραχιές επιφάνειες σύμφωνα με ISO 19840.

| | |
|------------------------------|---|
| Θερμοκρασία προϊόντος | Ελάχιστη + 5°C |
| Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία | Μέγιστα 85 % |
| Σημείο δρόσου | Προσοχή στη συμπύκνωση! Η θερμοκρασία εφαρμογής και υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον |

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCor® Zinc R

Μάρτιος 2020, Έκδοση: 04.01

020602000020000001

στον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου.

| | | | |
|-------------------------------|------------------|------------------|--------------|
| Θερμοκρασία επιφάνειας | Ελάχιστη + 5°C | | |
| Χρόνος εργασιμότητας | +10°C | ~ 12 ώρες | |
| | +20°C | ~ 8 ώρες | |
| | +30°C | ~ 5 ώρες | |
| Βαθμός ξήρανσης 6 | DFT 20 μm | DFT 80 μm | (ISO 9117-5) |
| | + 5°C μετά από | 1 ώρα | 3 ώρες |
| | + 10°C μετά από | 1 ώρα | 2,5 ώρες |
| | + 20°C μετά από | 45 λεπτά | 2 ώρες |
| | + 40°C μετά από | 30 λεπτά | 1,5 ώρα |
| | + 80°C μετά από | 20 λεπτά | 45 λεπτά |

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη Μεταξύ SikaCor® Zinc R, SikaCor® EG-1 και SikaCor® EG-1 VHS:
Ελάχιστα: Μέχρι επίτευξης ξήρανσης σταδίου 6
Μέγιστα: 4 χρόνια
Σε περίπτωση μεγαλύτερων χρόνων αναμονής, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

Μεταξύ SikaCor® Zinc R και άλλων τελικών επιστρώσεων:

Ελάχιστα: Μέχρι επίτευξης ξήρανσης σταδίου 6

Μέγιστα: ανάλογα με την τελική στρώση

Σε περίπτωση μη εφαρμογής του πλήρους συστήματος της βαφής (διάστημα αναμονής) η επιφάνεια πρέπει να καθαρίζεται καλά πριν την εφαρμογή των επόμενων στρώσεων.

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 ως αστάρι για σύστημα επίστρωσης 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 έως βαθμού Sa 2 ½ σύμφωνα με ISO 12944, μέρος 4.

Απαλλαγμένος από ρύπους, γράσο και λάδια.

Για λερωμένα και πολυκαιρισμένα υποστρώματα, συνιστούμε καθαρισμό με SikaCor® Wash.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε το συστατικό Α πολύ καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα (ξεκινήστε αναμειγνύοντας αργά και ακολούθως αυξήστε μέχρι ταχύτητα 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 για λίγο όπως αναφέρεται ανωτέρω. Κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και το χειρισμό των συστατικών πάντα να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, κατάλ-

ηλα 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 πινέλο

Συνήθης ψεκασμός υψηλής πίεσης:

- Μέγεθος ακροφυσίου 1.7 - 2.5 mm
- Πίεση 3 - 4 bar
- Υποχρεωτική η παγίδα λαδιού και νερού

Ανάερος Ψεκάσμος:

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

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση SikaCor® Cleaner. Σκληρυμένο υλικό 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 ΙΙΑ / 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 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 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 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 Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται 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® Zinc R
Μάρτιος 2020, Έκδοση: 04.01
020602000020000001

SikaCorZincR-el-GR-(03-2020)-4-1.pdf