

## SurfaGuard™ RCS

### Μετατροπέας & Σταθεροποιητής Σκουριάς

#### Περιγραφή Προϊόντος

Αστάρι ενός συστατικού, βάσεως νερού, το οποίο εφαρμόζεται σε σκουριασμένες επιφάνειες για τη μετατροπή των οξειδίων σιδήρου σε αδρανείς και σταθερές ενώσεις. Το SurfaGuard™ RCS είναι ένα βινυλικό/ακρυλικό αστάρι το οποίο μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας σε μια επιφάνεια σιδήρου ή κράματος σιδήρου για την μετατροπή των οξειδίων του σιδήρου (σκουριά) σε ένα προστατευτικό χημικό φράγμα. Αντιδρά χημικά με την σκουριά, ιδιαίτερα με οξείδιο του σιδήρου (III), δημιουργώντας μία ελαφρώς μαύρη επίστρωση ανθεκτική στην υγρασία, αδρανοποιώντας έτσι την επιφάνεια και μετατρέποντάς την σε σταθερή και βαφόμενη. Αποτρέπει την ανάδυση της σκουριάς στην επεξεργασμένη και βαμμένη επιφάνεια. Μετά την εφαρμογή και την σκλήρυνση του SurfaGuard™ RCS, η επιφάνεια είναι συμβατή με οποιοδήποτε ακρυλικό, εποξειδικό ή πολυουρεθανικό χρώμα.

#### Προτεινόμενη Χρήση

Το SurfaGuard® RCS εφαρμόζεται σε σκουριασμένα υποστρώματα, τα οποία είναι δύσκολο να προετοιμαστούν με τη διαδικασία της αμμοβολής ή με ηλεκτρικά εργαλεία, όπως καταστρώματα πλοίων, σκουριασμένες βαμμένες επιφάνειες, οχήματα, ρυμουλκούμενα, περιφράξεις, σιδερένια κιγκλιδώματα, φύλλα μετάλλων και εξωτερικές επιφάνειες δεξαμενών αποθήκευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση και τη συντήρηση αντικειμένων σιδήρου ιστορικής σημασίας. Ιδανική σύνθεση για την εξάλειψη της αποσαθροποίησης των τελικών επιστρώσεων λόγω της διάβρωσης του υποστρώματος από τη σκουριά. Είναι ιδανικό για υποστρώματα από ανθρακούχο χάλυβα, χυτοσίδηρο, γαλβανισμένο χυτοσίδηρο, ανοξείδωτο χάλυβα, κράματα σιδήρου ή αλουμινίου και ψευδαργύρου, ακόμη και σε χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος.

#### Πλεονεκτήματα

- ☆ Αδρανοποιεί αποτελεσματικά τη σκουριά, μετατρέποντας τα οξείδια του σιδήρου σε αδρανείς και σταθερές ενώσεις
- ☆ Εφαρμόζεται απευθείας στη σκουριά και αποτρέπει την ανάδυσή της στην τελική βαμμένη επιφάνεια
- ☆ Μπορεί να επικαλυφθεί με οποιοδήποτε ακρυλικό, εποξειδικό ή πολυουρεθανικό χρώμα εφόσον έχει στεγνώσει πλήρως
- ☆ Εύκολο στη χρήση

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Μορφή/Τύπος                       | ▶ | Βινυλικό / ακρυλικό διάλυμα βάσεως νερού |
| Απόχρωση                          | ▶ | Υπόλευκο                                 |
| Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)         | ▶ | 1.02±0.05                                |
| pH                                | ▶ | 7±0.5                                    |
| VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)  | ▶ | <69g/L <sup>1</sup>                      |
| Διαλυτικό                         | ▶ | Νερό                                     |
| Στερεά (% κατ' όγκο)              | ▶ | 45±3                                     |
| Χρόνος Στεγνώματος / αφής         | ▶ | 30m @20°C                                |
| Χρόνος στεγνώματος στο περιβάλλον | ▶ | 2h @20°C                                 |
| Ελάχιστο διάστημα Επαναβαφής      | ▶ | 6h @20°C                                 |
| Χρόνος πλήρους ωρίμανσης          | ▶ | 6h @20°C                                 |
| Αντοχή στο νερό                   | ▶ | Άριστη                                   |

#### NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece  
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. [info@nanophos.com](mailto:info@nanophos.com) | W. [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)

## SurfaGuard™ RCS

### Μετατροπέας & Σταθεροποιητής Σκουριάς

<sup>1</sup> ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Μέγιστη οριακή τιμή για την περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις στην ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) του προϊόντος σε κατάσταση έτοιμο προς χρήση (κατηγορία Α/Θ «Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού», Τύπος Υ): 140 g/L. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ αυτού του προϊόντος είναι 69 g/L.

Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκύνονται κάτω από συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και αυξημένης σχετικής υγρασίας.

#### Προετοιμασία Υποστρώματος

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από λάδια, λίπη και σαθρά υπολείμματα.

#### Οδηγίες Εφαρμογής

Η εφαρμογή του SurfaGuard™ RCS μπορεί να γίνει μέσω ψεκασμού καθώς και με ρολό ή πινέλο. Η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 5°C και τουλάχιστον 3°C επάνω από το σημείο υγροποίησης (δρόσου) του αέρα. Ο καλός αερισμός απαιτείται για να εξασφαλιστεί το ορθό στέγνωμα. Προτείνεται η δοκιμή με εφαρμογή πρώτα σε μικρή επιφάνεια πριν την πλήρη εφαρμογή.

#### Απόδοση

##### Πάχος Υμένα Χρώματος ανά Επίστρωση

|                                   | Ελάχιστο | Μέγιστο | Προτεινόμενο |
|-----------------------------------|----------|---------|--------------|
| Πάχος Ξηρού Υμένα (μm)            | 50       | 120     | 80           |
| Πάχος Υγρού Υμένα (μm)            | 100      | 240     | 160          |
| Καλυπτικότητα (m <sup>2</sup> /L) | 13       | 5.42    | 8.13         |

Ο χρόνος στεγνώματος διαφοροποιείται μεταξύ των ελάχιστων και των μέγιστων τιμών. Διατηρήστε τις συνιστώμενες τιμές κατά την εφαρμογή. Τα ποσοστά κάλυψης είναι θεωρητικά και δεν περιλαμβάνουν φύρα.

#### Αποθήκευση

Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο, σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από ηλιακές ακτίνες και παγετό.

#### Υγεία και Ασφάλεια

Διαβάστε την ετικέτα του προϊόντος πριν από την χρήση. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διατίθεται στην ιστοσελίδα [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com) ή κατόπιν αιτήματος επικοινωνώντας με την NanoPhos μέσω email: [info@NanoPhos.com](mailto:info@NanoPhos.com) ή μέσω τηλεφώνου: 2292069312.

#### Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 1L Πλαστικό δοχείο

**NanoPhos S.A.**

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece

T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. [info@nanophos.com](mailto:info@nanophos.com) | W. [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)

## SurfaGuard™ RCS

### Μετατροπέας & Σταθεροποιητής Σκουριάς

- 3L Πλαστικό δοχείο
- 
- **Σημειώσεις & Μέτρα Ασφάλειας:** Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του εφαρμοσμένου προϊόντος. Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία σε καλά αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από τις ηλιακές ακτίνες και τον παγετό. Το Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών συνιστάται να διαβαστεί σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού δελτίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν. Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με τη NanoPhos: [info@NanoPhos.com](mailto:info@NanoPhos.com)
  - Τα τεχνικά φυλλάδια και οι συστάσεις για την χρήση των προϊόντων NanoPhos, βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας. Οι πληροφορίες που αναφέρονται πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να υπόκεινται σε συνεχή επανεξέταση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Η καταλληλότητα του προϊόντος θα πρέπει να εξετάζεται σε κάθε περίπτωση για κάθε συγκεκριμένη χρήση και ο τελικός χρήστης φέρει την πλήρη & αποκλειστική ευθύνη για τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που πιθανόν να προκύψουν από την λανθασμένη χρήση του προϊόντος.

Το λογότυπο SurfaGuard™ αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της NanoPhos AE

#### **NanoPhos S.A.**

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece  
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. [info@nanophos.com](mailto:info@nanophos.com) | W. [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)