

## SurfaDry™ X

Τσιμεντοειδές στεγανωτικό υψηλής απόδοσης

### Περιγραφή Προϊόντος

Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές στεγανωτικό ενός συστατικού, πολλαπλών χρήσεων, υψηλών αντοχών, εμπλουτισμένο με πολυμερή, κατάλληλο για την στεγανοποίηση επιφανειών. Λόγω της ειδικής σύστασης των αδρανών που περιέχει καλύπτει τέλεια τις σπές του σκυροδέματος και παρουσιάζει εξαιρετικές μηχανικές αντοχές σε επιφάνειες υψηλής καταπόνησης. Πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2.

### Προτεινόμενη Χρήση

Ιδανικό για εφαρμογή σε εσωτερικές και εξωτερικές, οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες. Προτείνεται για την στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίαμα, πέτρα, πλακάκι ή τούβλο. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε θερμομονωτικές πλάκες πετροβάμβακα, EPS και XPS καθώς και σε μεταλλικές επιφάνειες και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συστήματα θερμο-υγρομόνωσης επιφανειών. Το συγκεκριμένο προϊόν έχει σχεδιαστεί ειδικά για εφαρμογές σε δεξαμενές πόσιμου νερού, υπόγεια και θεμελιώσεις.

### Πλεονεκτήματα

- ☆ Μηδενική απορρόφηση νερού
- ☆ Υψηλή διαπερατότητα υδρατμών
- ☆ Εξαιρετική πρόσφυση σε θερμομονωτικές πλάκες
- ☆ Υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις
- ☆ Αντισκωριακή προστασία

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Δοκιμές βάσει Προτύπων

<b>Μορφή/Τύπος</b> ▶	Τσιμεντοειδές κονίαμα
<b>Εμφάνιση</b> ▶	Γκρι / Λευκό
<b>Πάχος εφαρμογής</b> ▶	max 1 mm/στρώση
<b>Σχετική υγρασία εφαρμογής</b> ▶	<80%
<b>Αναλογία ανάμιξης</b> ▶	6 – 6.5 kg νερό στα 25kg κονιάματος, 1.2 – 1.3 kg νερό στα 5kg κονιάματος
<b>Εργασιμότητα μίγματος</b> ▶	45 min @ 25°C
<b>Ελάχιστος χρόνος εφαρμογής επόμενης στρώσης</b> ▶	2-5 ώρες @ 25°C
<b>Πυκνότητα</b> ▶	1.60 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Θερμοκρασία εφαρμογής</b> ▶	Από 10°C έως 30°C
<b>Πλήρης ωρίμανση</b> ▶	14 ημέρες @ 25°C
<b>Υδρατμοδιαπερατότητα (ISO 7783-2)</b> ▶	Sd < 5 m, Κλάση I
<b>Διαπερατότητα CO<sub>2</sub></b> (ISO 7783-2) ▶	Sd > 50
<b>Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (EN 1542)</b> ▶	> 0.8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Γεφύρωση Ρωγμών (EN 1062-7)</b> ▶	< 0.3 mm
<b>Τριχοειδής απορρόφηση νερού (ISO 1062-3)</b> ▶	W < 0.1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>

## SurfaDry™ X

Τσιμεντοειδές στεγανωτικό υψηλής απόδοσης

### Προετοιμασία Υποστρώματος

Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρή, συμπαγής και ελεύθερη από σκόνες, λάδια, ασβέστη, πύσσες και σαθρά στοιχεία. Αρμοί εργασίας, φωλιές κακής σκυροδέτησης, ρωγμές και άλλα μεγάλα κενά πρέπει να επισκευαστούν με κατάλληλο επισκευαστικό υλικό. Σε μεταλλικές επιφάνειες συνίσταται η αφαίρεση των σκουριών με μηχανικά μέσα και η απολίπανση με διαλυτικό. Σε δομικές επιφάνειες διαβρέξτε το υπόστρωμα με νερό μέχρι κορεσμού ή ασταρώστε με το SurfaMix™ C (αραίωση 300-400%).

### Οδηγίες Εφαρμογής

Σε καθαρό δοχείο προσθέστε 6,0-6,5L καθαρό νερό και αδειάστε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg του προϊόντος SurfaDry™ X ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές, έτσι ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήστε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει 5 λεπτά και αναδεύστε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τα επόμενα 45 λεπτά ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Διαβρέξτε καλά με νερό, μέχρι κορεσμού, την επιφάνεια εφαρμογής και αμέσως εφαρμόστε το προϊόν με βούρτσα, πατρόγκα ή ρολό ανάλογα με το είδος της εργασίας σε δύο στρώσεις σταυρωτά αποφεύγοντας το πάχος εφαρμογής να είναι μεγαλύτερο από 1 mm ανά στρώση. Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση μετά από 2 έως 5 ώρες σε ευνοϊκές συνθήκες στεγνώματος. Αμέσως μετά την εφαρμογή τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται με νερό. Όταν το υλικό σκληρυνθεί αφαιρείται με μηχανικά μέσα.

### Συμπληρωματικές Πληροφορίες

- Μην προσθέτετε τσιμέντο ή άλλα αδρανή υλικά στο κονίαμα.
- Μην προσθέτετε νερό περισσότερο από τη συνιστώμενη τιμή ή μετά την παρασκευή του μίγματος.
- Το συνιστώμενο μέγιστο πάχος εφαρμογής είναι 1 mm ανά στρώση.
- Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω των 10°C και άνω των 30°C.
- Σε θερμοκρασίες κάτω των 20°C το προϊόν χρειάζεται περισσότερο χρόνο για να σκληρυνθεί.
- Προστατέψτε από τη βροχή, την υγρασία και την επαφή με το νερό για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Προστατέψτε το πρόσφατα εφαρμοσμένο υλικό από το άμεσο ηλιακό φως, τον ζεστό ή ισχυρό άνεμο και τις υψηλές θερμοκρασίες, προκειμένου να αποφευχθούν ρηγματώσεις.
- Εφαρμόστε άλλα συστήματα βαφής μετά από 2 ημέρες από την τελευταία στρώση.
- Εάν είναι απαραίτητο, εξομαλύνετε ή βιάψτε την τελική επιφάνεια μετά τη σκλήρυνση (2 ημέρες τουλάχιστον) με κατάλληλο φινιρίσμα ή βιομηχανικά και διακοσμητικά χρώματα.

### Κατανάλωση

1.0-1.5 kg/m<sup>2</sup>/mm

### 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: (+30) 2292069312.

## SurfaDry™ X

Τσιμεντοειδές στεγανωτικό υψηλής απόδοσης

### Αποθήκευση

Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία πάνω σε ξύλινες παλέτες για αποφυγή διαβροχής, σε καλά αεριζόμενο και χωρίς υγρασία χώρο, σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 5°C, μακριά από ηλιακές ακτίνες και παγετό, για διάστημα 12 μηνών από την ημερομηνία παραγωγής.


### Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 5 kg νάιλον σακί
- 10 kg χάρτινο σακί

**Σημειώσεις:** 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.

## SurfaDry™ X

Τσιμεντοειδές στεγανωτικό υψηλής απόδοσης

	
NanoPhos SA PO Box 519 Science & Technology Park of Lavrio, Lavrio 19500 Attica, Greece <b>20</b>	
DoP: SDX-01	
EN 1504-2 Surface protection system-coating	
Carbon dioxide permeability	SD > 50m
Water vapour permeability	Class I
Capillary absorption and liquid water permeability	$w < 0.1\text{kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Thermal shock resistance (freeze-thaw cycling with de-icing salts immersion)	$\geq 0.8\text{ N/mm}^2$
Bond strength	$\geq 0.8\text{ N/mm}^2$
Crack bridging	Class A2
Dangerous substances	NPD
Reaction to fire	Euroclass A2