

SurfaDur™ R ThermoDry

Πολυασπαρτική Ενεργειακά Αποδοτική Επίστρωση Ταράτσας, 100% Στερεών

Περιγραφή Προϊόντος

Το **SurfaDur R ThermoDry** είναι ένα υψηλής απόδοσης, δύο συστατικών, πολυασπαρτικό εύκαμπτο στεγανωτικό και ενεργειακά αποδοτικό σύστημα, 100% στερεών και ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Συνδυάζει μειωμένη θερμική αγωγιμότητα, ιδιότητες ανάκλασης θερμότητας και ιδιότητες παρατεταμένου χρόνου εργασίας. Αποτρέπει την υπερθέρμανση και τις απώλειες ενέργειας με την καινοτόμο δράση των συστατικών του, μειώνοντας σημαντικά τα προβλήματα που προκαλούνται στο κτίριο από τις θερμικές αλλαγές. Οι θερμομονωτικές και αδιάβροχες ιδιότητες του εξασφαλίζουν την προστασία των επιφανειών από ρωγμές και θερμικές αλλαγές. Ο αλειφατικός του χαρακτήρας εξασφαλίζει ανθεκτικότητα στις πιο σκληρές καιρικές συνθήκες και υπέροχη λευκότητα με την πάροδο του χρόνου. Μεταξύ άλλων, το πλεονέκτημα του **SurfaDur R ThermoDry** είναι η γρήγορη σκλήρυνση και η εύκολη χρήση του, γεγονός που έχει ως αποτέλεσμα την ταχύτερη παράδοση κτιριακών έργων χωρίς προβλήματα ή περιττά έξοδα.

Προτεινόμενη Χρήση

Το **SurfaDur R ThermoDry** συνιστάται ιδιαίτερα για τη στεγάνωση και προστασία ταρατσών, τσιμεντένιων πλακών, ψηφιδωτών τσιμεντοκονιών, μεταλλικών στεγών, συστημάτων ΤΡΟ, EPDM, ή ασφαλτικών μεμβρανών, αλλά και σε προηγούμενα εφαρμοσμένες ακρυλικές, υβριδικές ή πολυουρεθανικές επικαλύψεις.

Πλεονεκτήματα

- ✦ Εξοικονόμηση ενέργειας
- ✦ Μείωση εκπομπών CO₂
- ✦ Αύξηση της διάρκειας ζωής του κτηρίου
- ✦ Εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, δεν κιτρινίζει
- ✦ Αντιδρά γρήγορα, γρήγορη εκτέλεση έργου
- ✦ 100% στερεά, άοσμο
- ✦ Πολύ καλή δομική και σε εφελκυσμό αντοχή
- ✦ Υψηλή αντοχή στην υδρόλυση
- ✦ Εξαιρετική σταθερότητα θερμοκρασίας
- ✦ Εξαιρετική ηλιακή ανάκλαση
- ✦ Χωρίς ίχνη αρμών, υψηλή αντοχή στο νερό
- ✦ Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα, ορυκτά ή ασφαλτικά υποστρώματα με κατάλληλη προετοιμασία επιφανειών
- ✦ Μη ευαίσθητο στη θερμοκρασία και την υγρασία
- ✦ Μεταβλητό πάχος εφαρμογής

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή:	Σύνθεση επίστωσης δύο συστατικών με βάση πολυασπαρτικό εστέρα.	Συστατικά:	Βάση Α: Πολυασπαρτικός Εστέρας Σκληρυντής Β: Αλειφατικά Ισοκυανικά
Απόχρωση:	Λευκό	Διαλυτικό/Καθαριστικό:	< 10% NPTA NanoPhos Thinner A
Αναλογία Ανάμειξης (κατ' όγκο):	1.95 Βάση Α : 1 Σκληρυντής Β	Στερεό (% κατ' όγκο):	100%
Πυκνότητα Μείγματος Α:Β:	1,13±0.05 kg · L ⁻¹	Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) Περιεχόμενο:	< 1 g · L ⁻¹

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 | W. www.NanoPhos.com

SurfaDur™ R ThermoDry

Πολυασπартική Ενεργειακά Αποδοτική Επίστρωση Ταράτσας, 100% Στερεών

Χρόνος Εργασιμότητας:	45 min @ 25°C *	Ελάχιστο Διάστημα Επαναβαφής:	5h min @ 25°C
Χρόνος Αναμονής Πλήρους Στεγνώματος:	9h @ 25°C	Επιμήκυνση Κατά Τη Θραύση (EN-ISO-527-3):	428% @ 25°C
Χρόνος Πλήρους Σκλήρυνσης:	48h @ 25°C	Κατανάλωση:	1,5 L/ m ²
Σκληρότητα (Shore A):	>70	Απόδοση:	0,67 m ² /L
Αντοχή στις Καιρικές Συνθήκες:	8000h (UV-B Lamps)	Ανακλαστικότητα Στην Ορατή Ακτινοβολία (380-780 nm):	92,28%
Συντελεστής Εκπομπής ε (ASTM C 1371):	0,88	Ολική Ανακλαστικότητα Στην Ηλιακή Ακτινοβολία (250-2200 nm):	89,98%
Ανακλαστικότητα στην IR (700-2200 nm) (ASTM E 903-96):	93,97%	Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας:	-20°C to 60°C
Δείκτης SRI (ASTM E1980):	114		

(*) Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκώνονται κάτω από συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και αυξημένης σχετικής υγρασίας

Προετοιμασία Υποστρώματος

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, γράσα, χαλαρά υλικά και μολύνσεις. Η θερμοκρασία του υποστρώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 30°C και η περιεκτικότητά του σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 10%, διαφορετικά οι τιμές του χρόνου ωρίμανσης μπορεί να μειωθούν.

Χρησιμοποιήστε το SurfaPaint Epoxy WB, ως αστάρι επιφάνειας, για καλύτερη πρόσφυση. Το SurfaPaint Epoxy WB μπορεί να εφαρμοστεί με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό σε ένα στρώμα με ρυθμό κατανάλωσης 10 m²/L. Κατά μήκος των άκρων μιας στέγης με κατακόρυφα στοιχεία (στηθιαίο, κ.λπ.), αρμούς σωλήνων, αρμών εξαερισμού, συνδέσμων μεταλλικών στοιχείων, συνδέσμων-αρμών μεταξύ των μεταλλικών φύλλων ή πλαισίων, βίδες ή αρμούς στο υπόστρωμα (πλάτος από 1 mm) πρέπει να σφραγίζονται με στεγανοποιητικό πολυουρεθάνης, 24 ώρες μετά την εφαρμογή του εποξειδικού ασταριού.

Επιτρέψτε 24 ώρες σκλήρυνσης μετά την εφαρμογή του SurfaPaint Epoxy WB ή του στεγανοποιητικού πολυουρεθάνης, πριν από την εφαρμογή **SurfaDur R ThermoDry**.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη: Πάντα ανακατεύετε το σκληρυντή Β στη βάση Α. Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο δοχείο και ένα δράπανο χαμηλών στροφών για πλήρη ανάμιξη. Συνεχίστε την ανάμιξη για ένα λεπτό μετά την προσθήκη του σκληρυντή Β στη βάση Α. Βεβαιωθείτε ότι ο αναδευτήρας φτάνει παντού στο δοχείο. Εάν χρειαστεί, μεταφέρετε το ομογενοποιημένο υλικό σε ένα νέο δοχείο για ευκολότερη εφαρμογή με ρολό. Αν απαιτηθεί αραιώση προσθέστε το διαλυτικό **NPTA NanoPhos Thinner A** στη βάση Α και αναμίξτε καλά πριν την προσθήκη του σκληρυντή Β.

Εργαλεία εφαρμογής: πινέλο, ρολό, ρακλέτα, αντλία υψηλής πίεσης (airless).

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 | W. www.NanoPhos.com

SurfaDur™ R ThermoDry

Πολυασπартική Ενεργειακά Αποδοτική Επίστρωση Ταράτσας, 100% Στερεών

Εφαρμογή με Ρολό: Προτείνεται η χρήση συνθετικού κοντότριχου ρολού για λείο αποτέλεσμα. Μην χρησιμοποιείτε ρολό αφρού. Ξεκινήστε βάζοντας με πινέλο τις περιμετρικές άκρες και αποφύγετε την υπερβολική επικάλυψη με ρολό. Στη συνέχεια, εφαρμόστε με σταυρωτές πινελιές. Χρησιμοποιήστε ταινία πλάτους 10 cm από πλέγμα υαλοβάμβακα κατά μήκος αρμών ή ρωγμών μεγαλύτερου από 1,5 mm. Καλό είναι να απλώσετε την ποσότητα πριν το **SurfaDur R ThermoDry** αρχίσει να ωριμάζει, επομένως είναι καλύτερο να εργάζεστε σε τμήματα.

Εφαρμογή με αντλία υψηλής πίεσης:

Προτείνεται αραιώση μέχρι 10% με NPTA NanoPhos Thinner A

Προτεινόμενα Χαρακτηριστικά Αντλίας	
Παροχή Υλικού Αντλίας	11 lt/min
Πίεση Υλικού	270-300 bar
Πίεση Εισαγωγή Αέρα	5-6 bar
Φίλτρο Αντλίας	30 mesh
Λάστιχο Υλικού	3/8"
Ακροφύσιο	0,027" – 0,031"

Προτείνεται να γίνεται καθαρισμός των λάστιχων ανά μία ώρα.

Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος σε συνθήκες υψηλής υγρασίας (>75%) ή υπάρχει πιθανότητα βροχής για τις επόμενες 12 ώρες.

Αποθήκευση

Φυλάσσετε μόνο στην αρχική συσκευασία του. Αποθηκεύστε τα δοχεία σφραγισμένα σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Μακριά από πηγές θερμότητας, γυμνές φλόγες και σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Κρατήστε τα δοχεία μακριά από τυχόν ασυμβίβαστα υλικά.

Υγεία και Ασφάλεια

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

Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 5L Μεταλλικά δοχεία 2 συστατικών (3L μεταλλικό δοχείο για Βάση A and 2L μεταλλικό δοχείο για Σκληρυντή B)
- 20L Μεταλλικά δοχεία 2 συστατικών (13L μεταλλικό δοχείο για Βάση A and 7L μεταλλικό δοχείο για Σκληρυντή B)

- Σημειώσεις και Προφυλάξεις:** 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 για έως και 18 μήνες, 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
- Τα τεχνικά δελτία δεδομένων και οι συστάσεις για τη χρήση προϊόντων NanoPhos βασίζονται στις επιστημονικές μας γνώσεις, στις εργαστηριακές μελέτες και στην μακροχρόνια εμπειρία. Επομένως, οι παρεχόμενες πληροφορίες πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να υπόκεινται σε συνεχή αναθεώρηση σε σχέση με τις περιστάσεις και κάθε πρακτική εφαρμογή. Επιπλέον, η καταλληλότητα του προϊόντος πρέπει να εξετάζεται σε κάθε περίπτωση για κάθε συγκεκριμένη

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 | W. www.NanoPhos.com

SurfaDur™ R ThermoDry

Πολυασπартική Ενεργειακά Αποδοτική Επίστρωση Ταράτσας, 100% Στερεών

χρήση. Ο τελικός χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για τυχόν παρενέργειες που ενδέχεται να προκύψουν από την εσφαλμένη χρήση του προϊόντος.

Τα λογότυπα **SurfaDur™ & ThermoDry™** αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα 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 | W. www.NanoPhos.com