

SurfaDur™ F

Αυτοεπιπεδούμενη, Πολυασπαρτική Επίστρωση Προστασίας Δαπέδων

Περιγραφή Προϊόντος

Το **SurfaDur F** είναι μια καινοτόμος, πολυασπαρτική, μονολιθική, αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση κατάλληλη για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές δαπέδου τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά. Βασίζεται σε μια ειδική τροποποιημένη πολυασπαρτική τεχνολογία υψηλών επιδόσεων εξασφαλίζοντας εξαιρετικές μηχανικές αντοχές, αντοχή στις ακραίες καιρικές συνθήκες, ενώ παράλληλα λόγω της αλειφατικής φύσης του παρουσιάζει αντοχή στην ακτινοβολία UV. Το **SurfaDur F** εφαρμόζεται εύκολα και ωριμάζει γρήγορα (<24 ώρες) επιτρέποντας την άμεση παράδοση του έργου.

Τα χαρακτηριστικά του **SurfaDur F**, συνοψίζονται ως εξής:

- Αυτοεπιπεδούμενο και εύκολο στην εφαρμογή
- Παρατεταμένος χρόνος εργασιμότητας: (45 λεπτά στους 25°C)
- Ταχεία ωρίμανση (<24h) για έργα με προθεσμία υλοποίησης.
- Μακροπρόθεσμη UV σταθερότητα
- Εκτιμώμενη διάρκεια ασφαλούς λειτουργίας: 15 χρόνια @ DFT 1500μm (59 mils).

Προτεινόμενη Χρήση

Το **SurfaDur F** συνιστάται ιδιαίτερα για συστήματα υψηλής καταπόνησης (ράμπες, χώροι στάθμευσης, χώροι στάθμευσης), πεζόδρομους και βιομηχανικά δάπεδα. Είναι ιδανικό επίσης για ψυκτικές αποθήκες, εργαστήρια, νοσοκομεία, εγκαταστάσεις υπολογιστών και πληροφορικής, γαλακτοκομεία, αποθήκες, εργοστάσια και υπόστεγα. Για αντιολισθητική προστασία χρησιμοποιήστε **SurfaDur F** με την προσθήκη χαλαζιακής άμμου.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή:	Σύνθεση επίστωσης δύο συστατικών με βάση πολυασπαρτικό εστέρα	Συστατικά:	Βάση A: Πολυασπαρτικός Εστέρας Σκληρυντής B: Αλειφατικά Ισοκυανικά
Απόχρωση:	Λευκό / Γκρι Διατίθεται και σε άλλα χρώματα κατόπιν παραγγελίας	Διαλυτικό/Καθαριστικό:	Δεν απαιτείται NPTA NanoPhos Thinner A
Αναλογία Ανάμειξης (κατά βάρος):	2 Βάση A : 1 Σκληρυντής B	Στερεά (% κατ' όγκο):	>95%
Πυκνότητα Μειγματος A:B:	1,40±0,05 kg · L ⁻¹	Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) Περιεχόμενο:	< 1 g · L ⁻¹
Χρόνος Εργασιμότητας:	45 min @ 25°C *	Ελάχιστο Διάστημα Επαναβαφής:	8h @ 25°C
Χρόνος Αναμονής Πλήρους Στεγνώματος:	12h @ 25°C	Επιμήκυνση Κατά Τη Θραύση (EN-ISO-527-3):	128% @ 25°C
Χρόνος Πλήρους Σκλήρυνσης:	48h @ 25°C	Χημική αντοχή:	Καλή: Οξέα και αλκαλικά διαλύματα (5%), κοινά απορρυπαντικά και λάδια
Σκληρότητα (Shore D):	44	Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας:	-40 °C με 85 °C
Αντοχή στις Καιρικές Συνθήκες:	8.000h (UV-B Lamps)		

(*) Οι αυξήσεις στη θερμοκρασία και/ή την υγρασία θα μειώσουν τον χρόνο εργασίας, το χρόνο στεγνώματος και τον χρόνο επαναβαφής.

Προετοιμασία Υποστρώματος

SurfaDur™ F

Αυτοεπιπεδούμενη, Πολυασπαρτική Επίστρωση Προστασίας Δαπέδων

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 15%, 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 (στηθαίο, κ.λπ.), αρμούς σωλήνων, αρμών εξερισμού, 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 ασταρίου.

Επιτρέψτε 12-24 ώρες σκλήρυνσης μετά την εφαρμογή του SurfaPaint Epoxy WB ή του στεγανοποιητικού πολυουρεθάνης, πριν από την εφαρμογή **SurfaDur F**.

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 ανάμιξης. Εάν χρειαστεί, μεταφέρετε το ομογενοποιημένο υλικό σε ένα νέο δοχείο για ευκολότερη εφαρμογή με ρολό. Εργαλεία εφαρμογής: πινέλο, ρολό, ρακλέτα, αντλία υψηλής πίεσεως (airless).

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. Χρησιμοποιείτε 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 F αρχίσει να ωριμάζει, επομένως είναι καλύτερο να εργάζεστε σε τμήματα.

Εφαρμογή με Επίπαση Χαλαζιακής Άμμου: Μετά την εφαρμογή του **SurfaDur F** και ενώ το υλικό είναι ακόμα νωπό, εφαρμόστε χαλαζιακή άμμο με το χέρι στην ρητίνη μέχρι να καλυφθεί πλήρως. Δεν πρέπει να υπάρχουν ίχνη υγρής. Μόλις το **SurfaDur F** ωριμάσει, αφαιρέστε την περίσσεια άμμου χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα ή σκούπα χειρός. Μπορείτε να εφαρμόσετε μια δεύτερη στρώση SurfaDur F εάν επιθυμείτε μια πιο λεία τελική υφή της επιφάνειας.

Εφαρμογή με αντλία υψηλής πίεσεως:

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.

Ο χρόνος εργασιμότητας για το **SurfaDur F** είναι 45 λεπτά στους 25°C. Αποφύγετε την κάλυψη αρμών διαστολής δαπέδου. Μετά τη σκλήρυνση του **SurfaDur F**, εφαρμόστε ένα «εύκαμπο» στεγανωτικό πολυουρεθάνης για τους αρμούς διαστολής. Απόδοση: 2 m²/L, ανά στρώση.

Αποθήκευση

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™ F

Αυτοεπιπεδούμενη, Πολυασπартική Επίστρωση Προστασίας Δαπέδων

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

- Σετ 20kg σε Μεταλλικά δοχεία 2 συστατικών (13,35kg μεταλλικό δοχείο για Βάση Α και 6,65kg μεταλλικό δοχείο για Σκληρυντή Β)
- **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 χρήση. Ο τελικός χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για τυχόν παρενέργειες που ενδέχεται να προκύψουν από την εσφαλμένη χρήση του προϊόντος.

Το λογότυπο **SurfaDur™** αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της NanoPhos ΑΕ.

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