



**ΕΡΓΟ:** Εφαρμογή Εποξειδικού / Πολυουρεθανικού Δαπέδου στις Εγκαταστάσεις της ΠΡΟΦΑΡΜ ΑΕΒΕ

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Σίνδος, Θεσσαλονίκη

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΑΝΑΔΟΜΩ ΟΕ

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** A.SOLID

**ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:**

Εφαρμογή Εποξειδικού / Πολυουρεθανικού Δαπέδου



## ΤΟ ΕΡΓΟ

Το Νοέμβριο του 2022, η εταιρία ΠΡΟΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, προχώρησε σε εργασίες επισκευής του βιομηχανικού δαπέδου των εγκαταστάσεών της στη Σίνδο Θεσσαλονίκης. Η επιφάνεια του δαπέδου παρουσίαζε έντονα φαινόμενα ρηγματώσεων, τοπικών σπασιμάτων και απομειώσεων της διατομής με αποτέλεσμα να δυσχεραίνεται η κυκλοφορία των παλετοφόρων (κλαρκ). Στην επισκευή των παραπάνω αστοχιών προστέθηκε η ανάγκη εφαρμογής μιας επιφανειακής επίστρωσης βιομηχανικού δαπέδου, η οποία να συνδυάζει τις απαιτήσεις για υψηλές μηχανικές αντοχές σε κρούση και απότριψη, την αντοχή του σε ενδεχόμενη χημική προσβολή, τις απαιτήσεις για παραλαβή των συστολοδιαστολών του δαπέδου λόγω θερμοκρασιακών μεταβολών καθώς επίσης και την επίτευξη του επιθυμητού βαθμού αντιολισθηρότητας.

## Η ΛΥΣΗ

Στη βάση των παραπάνω, το τεχνικό τμήμα της MACON ΑΤΕΕ, μετά από επιτόπιο έλεγχο, πρότεινε την εφαρμογή του καινοτόμου συστήματος επιφανειακής προστασίας βιομηχανικών δαπέδων **Nitoflor EPU** της **Fosroc**. Πρόκειται για μια εύκαμπτη, εποξειδική/πολυουρεθανική βαφή προστασίας για δάπεδα σκυροδέματος, η οποία συνδυάζει τα πλεονεκτήματα των δύο τεχνολογιών (εποξειδική: υψηλά μηχανικά χαρακτηριστικά, υψηλή πρόσφυση με το υπόστρωμα υποδοχής / πολυουρεθανική: υψηλή ευκαμψία). Της εφαρμογής της προηγήθηκε η αποκατάσταση / επισκευή όλων των ρηγματώσεων και λοιπών αστοχιών της πλάκας με την εφαρμογή εποξειδικού ρητινοκοιανιάματος αποτελούμενο από την εποξειδική ρητίνη **Nitoprime 31** της **Fosroc** και χαλαζιακά αδρανή κατάλληλης κοκκομετρικής διαβάθμισης.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η συμμόρφωση του συστήματος με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 (Μέθοδοι 1.3, 2.2, 5.1 και 6.1), η υψηλή ευκαμψία του, η υψηλή αντοχή του σε κρούση, απότριψη και χημική προσβολή από οξέα και υδατικά διαλύματα, η υψηλή αντίστασή του σε ανάπτυξη βακτηρίων και η δυνατότητα επίτευξης του κατάλληλου βαθμού αντιολισθηρότητας ήταν μερικά μόνο από εκείνα τα πλεονεκτήματα που οδήγησαν στην επιλογή του. Η εφαρμογή πραγματοποιήθηκε από πιστοποιημένο συνεργείο σε εφαρμογές συστημάτων δαπέδων της **Fosroc**.



## ΠΡΟΪΟΝΤΑ

**Nitoprime 31**  
**Nitoflor EPU**



Από το 1968 προσφέρουμε στοχευμένες λύσεις στις ανάγκες δόμησης, προστασίας, επισκευής, συντήρησης και αναβάθμισης κατασκευών.