

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ



Suststeel

Η καινοτομία στην
αντιδιαβρωτική
προστασία του
δομικού χάλυβα



ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ
Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2021-2027
Ευρωπαϊκή Ανάπτυξη για την Ελλάδα

Η ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε. Η UZIN Hellas, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Δομικών Υλικών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου

Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, εξασφαλίζει πρωτοποριακή ευρεσιτεχνία για βιώσιμη, υβριδική, νανοδομημένη, αντιδιαβρωτική σειρά επιστρώσεων για χαλύβδινους οπλισμούς κατασκευών.

Αυτή η ομαδική εργασία υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του μακροπρόθεσμου προϋπολογισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΠΔΠ) 2021-2027 & Next Generation EU, που υποστηρίζει το σχέδιο ανάκαμψης για την Ευρώπη, ιδίως στο πλαίσιο της Δράσης "Επενδυτικά Έργα για την Καινοτομία" του Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας ΕΣΠΑ 2021 – 2027 (ΚΜΡ6-0281722).

Η ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε. - UZIN Hellas, κορυφαία εταιρεία στα χημικά κατασκευών, ανακοινώνει με υπερηφάνεια την επιτυχή χορήγηση νέας ευρεσιτεχνίας για καινοτόμες προστατευτικές αντιδιαβρωτικές, νανοδομημένες, υβριδικές επιστρώσεις για χαλύβδινους οπλισμούς.

Σχεδιάστηκε μια πρωτοποριακή λύση για την αντιμετώπιση της επιταχυνόμενης διάβρωσης. Η προστασία των χαλύβδινων οπλισμών κατασκευών με υβριδικές νανοδομημένες αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις θα βελτιώσει τόσο τις αντιστατικές ιδιότητες του τελικού προϊόντος για την εφαρμογή του στο περιβάλλον του σκυροδέματος, αλλά και κατά την αποθήκευση του προϊόντος, πριν από την ενσωμάτωσή του στο σκυρόδεμα, η οποία χαρακτηρίζεται ως απρόβλεπτη, προσφέροντας βιωσιμότητα με πολύ μικρό επιπλέον κόστος. Επομένως, θα προσφέρει έναν πιο ανθεκτικό χαρακτήρα και πολλαπλές βελτιωμένες ιδιότητες, καθώς θα αυξήσει την αντοχή του χάλυβα στην οξείδωση, διατηρώντας παράλληλα το κόστος συντήρησης των κατασκευών μειωμένο.

Το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, που εκδόθηκε από τον Ελληνικό Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) με αριθμό διπλώματος ευρεσιτεχνίας 20250100072, αποτελεί ένα σημαντικό ορόσημο στην πρόοδο των αντιδιαβρωτικών προϊόντων για χαλύβδινους οπλισμούς κατασκευών. Αυτή η πρωτοποριακή τεχνολογία είναι έτοιμη να αυξήσει την Ανάλυση Κύκλου Ζωής του οπλισμένου σκυροδέματος και κατά συνέπεια τη βιωσιμότητα των κατασκευών.

«Είμαστε ενθουσιασμένοι που λαμβάνουμε αυτό το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, το οποίο αντικατοπτρίζει τη δέσμευσή μας στην καινοτομία και την αριστεία στα

δομικά υλικά», δήλωσε η Δρ. Αικατερίνη Ματζιάρη, διευθύντρια Έρευνας και Ανάπτυξης της ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε. UZIN Hellas.

Η ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε. UZIN Hellas βρίσκεται στην πρώτη γραμμή των τεχνολογικών εξελίξεων στα χημικά δομικών υλικών για περισσότερα από 65 χρόνια, διευρύνοντας συνεχώς τα όρια του εφικτού. Το προαναφερθέν δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ενισχύει περαιτέρω τη φήμη της εταιρείας ως πρωτοπόρου στον τομέα των δομικών υλικών και ανοίγει το δρόμο για το σχέδιο επέκτασής της.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε. UZIN Hellas και τις τελευταίες καινοτομίες της, επισκεφθείτε το www.uzin.gr ή <https://www.suststeel.gr/>.

#καινοτομία# #δίπλωμα ευρεσιτεχνίας# #υψηλή τεχνολογία#