

1.

Πολυουρία: Προηγμένα συστήματα στεγανοποίησης και προστασίας επιφανειών

Παρουσίαση: ISOMAT
www.isomat.gr ☎ 2310576000



Η **πολυουρία** κερδίζει συνεχώς έδαφος στον σύγχρονο κατασκευαστικό κλάδο χάρη στην πληθώρα πλεονεκτημάτων της. Η χημική αντίδραση που πραγματοποιείται κατά την εφαρμογή της ολοκληρώνεται σχεδόν ακαριαία, μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα, εξασφαλίζοντας παράδοση του χώρου σε μία ημέρα και δημιουργία μιας στεγανοποιητικής και προστατευτικής μεμβράνης με εντυπωσιακές ιδιότητες. Η **ISOMAT** διαθέτει ολοκληρωμένα συστήματα στεγανοποίησης και προστασίας τόσο από 100% καθαρή ή υβριδική πολυουρία θερμού ψεκασμού, όσο και από πολυουρία ψυχρής εφαρμογής (πολυασπαρτικά). Ειδικότερα, οι πολυουρίες θερμού ψεκασμού ξεχωρίζουν χάρη στα παρακάτω ιδιαίτερα πλεονεκτήματα:

- **Εντυπωσιακά γρήγορη αντίδραση** με δημιουργία gel εντός μερικών δευτερολέπτων, εξασφαλίζοντας δυνατότητα χρήσης του χώρου μέσα σε μερικές ώρες και άμεση αποπεράτωση του έργου. Το γεγονός αυτό καθιστά επίσης την πολυουρία θερμού ψεκασμού ιδανική λύση και για εφαρμογή σε κατακόρυφες ή κυρτές επιφάνειες, καθώς και σε πολύπλοκες αρχιτεκτονικές δομές.
- **Εξαιρετικές αντοχές** σε βαριά βιομηχανικά και χημικά φορτία, με τη δημιουργία ενιαίας υδρατμοπερατής μεμβράνης που εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή σε εφελκυσμό και τριβή, αλλά και δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- **Απόλυτη στεγανοποίηση** ακόμη και σε εφαρμογές υψηλών προδιαγραφών και ιδιαίτερος απαιτητικά έργα υποδομών.
- **Εύκολη εφαρμογή** σε κάθε επιθυμητό πάχος, ανεπηρέαστη από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες, χωρίς να απαιτείται ενίσχυση της μεμβράνης στα σημεία λεπτομερειών.
- **Μεγάλη διάρκεια ζωής**, χάρη στη θερμική σταθερότητα της πολυουρίας θερμού ψεκασμού σε θερμοκρασιακές διακυμάνσεις, τον εύκολο καθαρισμό της επιφάνειας και την υψηλή αντοχή στη γήρανση και στην τριβή.
- **Φιλικός προς το περιβάλλον σχεδιασμός**, καθώς αποτελούνται από 100% στερεά, έχουν χαμηλές εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs), δεν απαιτούν συχνή επισκευή και αντικατάσταση και τέλος, διαθέτουν Περιβαλλοντική Πιστοποίηση Προϊόντος (EPD).

Απαντώντας ακόμη και στις αυστηρότερες κατασκευαστικές προδιαγραφές, η **ISOMAT** έχει αναπτύξει μια ολοκληρωμένη σειρά λύσεων πολυουρίας θερμού ψεκασμού, οι οποίες επιλέγονται από επαγγελματίες σε πλήθος μεγάλων κατασκευαστικών projects εντός και εκτός Ελλάδας. Τα προϊόντα **ISOMAT-PUA 1240** και **ISOMAT-PUA 1360** επιλέγονται κατά κύριο λόγο για τις προηγμένες στεγανοποιητικές τους ιδιότητες σε έργα υψηλών απαιτήσεων, ενώ το **ISOMAT-PUA 2230** ενδείκνυται για εφαρμογή ως προστατευτική μεμβράνη σε δάπεδα με βαριά μηχανική και χημική καταπόνηση. Στην περίπτωση άμεσης έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία, η μεμβράνη πολυουρίας χρήζει επικάλυψης με επιστρώσεις ανεπηρέαστες από τη UV ακτινοβολία, όπως είναι οι αλειφατικές επιστρώσεις της **ISOMAT**, **TOPCOAT-PU 720** και **TOPCOAT-PAS 760**.