

ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ ΡΗΤΙΝΗΣ

UDesign





UDesign – Το Απόλυτο Αυτοεπιπεδούμενο Δάπεδο σε Εποξειδική ή Πολυουρεθανική Μορφή

Το UDesign είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα χυτού δαπέδου που διατίθεται τόσο σε εποξειδική όσο και σε πολυουρεθανική έκδοση, καλύπτοντας διαφορετικές ανάγκες αισθητικής, αντοχής και λειτουργικότητας.

Η ενιαία, χωρίς αρμούς επιφάνεια του προσφέρει μοντέρνα αισθητική, εξαιρετική αντοχή και ευκολία στη συντήρηση, καθιστώντας το ιδανική λύση για κάθε χώρο.

Πλεονεκτήματα UDesign

- **Υψηλή Αντοχή:** Ανθεκτικό σε τριβή, χημικά, υγρασία και μηχανικές καταπονήσεις.
- **Ελαστικότητα & Ανθεκτικότητα:** Η πολυουρεθανική επιλογή είναι ιδανική για χώρους με κραδασμούς και θερμοκρασιακές μεταβολές.
- **UV Αντοχή:** Η πολυουρεθανική έκδοση παραμένει αναλλοίωτη στο χρόνο χωρίς να κιτρινίζει.
- **Αντιολισθητικές Ιδιότητες:** Επιλογές με αντιολισθητικά πρόσθετα για μέγιστη ασφάλεια.
- **Υγιεινή & Εύκολη Συντήρηση:** Μη απορροφητική επιφάνεια που καθαρίζεται εύκολα.
- **Αισθητική Ευελιξία:** Διαθέσιμο σε ποικιλία χρωμάτων, εφέ και φινιρισμάτων.



Εφαρμογές UDesign

Καλύπτοντας διαφορετικές ανάγκες αισθητικής, αντοχής και λειτουργικότητας η ενιαία, χωρίς αρμούς επιφάνεια του UDesign προσφέρει μοντέρνα αισθητική, εξαιρετική αντοχή και ευκολία στη συντήρηση, καθιστώντας το ιδανική λύση για κάθε χώρο.



Επαγγελματικοί & Εμπορικοί Χώροι

- Γραφεία & Co-Working Spaces
- Εμπορικά Κέντρα & Καταστήματα
- Ξενοδοχεία & Resorts
- Εστιατόρια & Καφετέριες.

Κατοικίες & Διαμερίσματα

- Σαλόνια & Χώροι Διαβίωσης.
- Κουζίνες.
- Μπάνια & Spa Rooms
- Υπνοδωμάτια
- Εξωτερικοί χώροι (με ειδική επίστρωση UV)



Δημόσια & Εκπαιδευτικά Κτίρια

- Σχολεία & Πανεπιστήμια
- Βιβλιοθήκες & Πολιτιστικά Κέντρα
- Δικαστήρια & Δημόσιες Υπηρεσίες



Οδηγίες Εφαρμογής του UDesign

Το UDesign είναι ένα προηγμένο σύστημα χυτού δαπέδου που μπορεί να βασίζεται είτε σε εποξειδικές ρητίνες (για υψηλή μηχανική και χημική αντοχή) είτε σε πολυουρεθανικές ρητίνες (για μεγαλύτερη ελαστικότητα, αντοχή σε ρωγμές και υπεριώδη ακτινοβολία).

1. Προετοιμασία Υποστρώματος

Έλεγχος Επιφάνειας:

- Το υπόστρωμα (μπετόν, πλακάκι) πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και χωρίς ρύπους.
- Η υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι $< 4\%$.
- Σε ρωγμές ή αρμούς, απαιτείται επισκευή με εποξειδικό στόκο.

Μηχανική Επεξεργασία:

- Λείανση με τροχούς, αμμοβολή ή φρεζάρισμα για βελτίωση πρόσφυσης.
- Απομάκρυνση σκόνης με βιομηχανική σκούπα.

2. Εφαρμογή Ασταρίου (Primer)

Επιλογή ασταριού ανάλογα με το σύστημα:

- Εποξειδικό Primer για πορώδη υποστρώματα.

Εφαρμογή:

- Ανακάτεμα των δύο συστατικών και άπλωμα με ρολό ή σπάτουλα.
- Χρόνος αναμονής: 12-24 ώρες πριν το επόμενο στάδιο.

3. Εφαρμογή UDesign

Επιλογή τύπου UDesign:

- Καθορισμός πλήθους στρώσεων και τελικού πάχους δαπέδου

Τρόπος εφαρμογής:

- Ανάμιξη: Χρήση αναδευτήρα χαμηλών στροφών για 3-4 λεπτά μέχρι να γίνει ομοιογενές το μείγμα.
- Χύτευση του υλικού στο δάπεδο και άπλωμα με οδοντωτή σπάτουλα (πάχος 6-14mm).
- Χρήση ειδικού ρολού απομάκρυνσης φυσαλίδων αέρα.
- Χρόνος ωρίμανσης: 24-48 ώρες.

Διακοσμητικές Επιλογές:

- Χρωματιστές νιφάδες (flakes), Μεταλλικά εφέ (3D αισθητική), ή Αντιολισθητική επικάλυψη.

4. Τελική Στρώση Προστασίας

Επιλογές τελικής επίστρωσης:

- Εποξειδικό torcoat (υψηλή χημική αντοχή, γυαλιστερό ή ματ).
- Πολυουρεθανικό torcoat (ελαστικότητα, UV αντοχή, αντοχή σε εκδορές).

Εφαρμογή:

- Ανακάτεμα και εφαρμογή με ρολό ή σπάτουλα.
- Χρόνος αναμονής: 12-24 ώρες πριν από χρήση.

5. Χρόνος Ωρίμανσης & Χρήση

Χρόνος βατότητας:

- Μετά από 24 ώρες: Πεζή χρήση.
- Μετά από 7 ημέρες: Πλήρης αντοχή σε φορτία & χημικά.