

# Domissima

BUILT  
BY  
EXPERTS



# Domoreflex Pool PU2K

## Αλειφατική πολυουρεθανική βαφή πισίνας δύο συστατικών

Το DOMOREFLECT POOL PU2K είναι μια βαφή δύο συστατικών βασισμένη σε αλειφατική πολυουρεθάνη, για **πισίνες εξωτερικών και εσωτερικών χώρων**, που προσφέρει προστασία και μηχανικές αντοχές χωρίς να επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία.

### Πεδία εφαρμογών

Το DOMOREFLECT POOL PU2K είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Πισίνες
- Δεξαμενές νερού
- Τεχνητές λίμνες
- Συντριβάνια
- Οποιαδήποτε επιφάνεια έρχεται σε μόνιμη επαφή με νερό
- Στεγανές επιφάνειες σκυροδέματος, καθώς και για αυτές που έχουν στεγανωθεί από πριν με DOMOLASTIC
- Όλα τα δομικά υλικά (σοβά, μπετόν, τούβλο, πέτρα, κεραμίδι, αμιαντοσιμέντο, γυψοσανίδες κτλ.)

### Πλεονεκτήματα

- Δεν απαιτείται προσθήκη επιπλέον διαλύτη.
- Δεν κτρινίζει και αντέχει στις υπεριώδεις ακτινοβολίες.
- Άριστη καλυπτικότητα.
- Υψηλή δύναμη πρόσφυσης στο υπόστρωμα.
- Εξαιρετική αντοχή στην τριβή.
- Εύκολος καθαρισμός με υδροβολή με πίεση >6 atm.
- Αντοχή στα χημικά απολύμανσης (χλώριο & οξυγόνο) της πισίνας.
- Μεγάλη αντοχή στο νερό, καθαριστικά, έλαια και λιπαντικά.

### Τρόπος χρήσης

#### Προετοιμασία υποστρώματος:

Σε καινούρια πισίνα θα πρέπει να εφαρμοστεί εξωτερικά επίστρωση υγρομόνωσης DOMOSLURRY (2 στρώσεις) και εσωτερικά στεγανωτική επίστρωση δύο συστατικών DOMOLASTIC (εφαρμογή σε 2-3 στρώσεις με σπάτουλα και χρήση σπλισμού, δείτε Τεχνικό Φυλλάδιο).

Σε υφιστάμενη πισίνα τα τοιχία θα πρέπει να έχουν στεγανωτικές επιστρώσεις εξωτερικά και εσωτερικά.

Αν δεν υπάρχει εσωτερική στεγανωτική επίστρωση θα πρέπει να ακολουθηθούν τα παρακάτω βήματα

- Απότριψη ολοκληρωτικά της προϋπάρχουσας βαφής.
- Πλήρωση-επιδιόρθωση του υποστρώματος με DOMOREPAIR, ανάλογα με την κατάσταση του.
- Τσιμεντοκονία εξομάλυνσης με DOMORESIN μετά από 24 ώρες.
- Εφαρμογή DOMOLASTIC σε 2-3 στρώσεις με σπάτουλα και χρήση σπλισμού μετά την πάροδο 10 ημερών ώστε η τσιμεντοκονία να έχει αναπτύξει επαρκείς αντοχές.

Αν υπάρχει εσωτερική στεγάνωση, τότε αν η προϋπάρχουσα βαφή πισίνας είναι σαθρή, θα πρέπει να τριφτεί ώστε να αφαιρεθεί τουλάχιστον το τελευταίο στρώμα.

Πριν την εφαρμογή του προϊόντος προηγείται επάλειψη της επιφάνειας με εποξειδικό αστάρι DOMOPOX FLOOR PRIMER ή SERITAL PRIMER W όταν το υπόστρωμα είναι υγρό.

#### Ανάμιξη:

Αναλογία ανάμιξης:

A (πάστα):B (υγρό) 3:1 κ.β.

Τα συστατικά είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης.

Το συστατικό B προστίθεται στο συστατικό A.

Η ανάμιξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα αργόστροφα, ώστε να μην δημιουργούνται φυσαλίδες κατά την ανάμιξη.

Ο χρόνος ανάμιξης πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 λεπτά, μέχρι το μίγμα να είναι απολύτως ομοιογενές.

### Εφαρμογή:

Το αναμεμιγμένο DOMOREFLECT POOL PU2K εφαρμόζεται στο προετοιμασμένο υπόστρωμα με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι εκτοξευτήρα (beck 21-25). Το DOMOREFLECT POOL PU2K πρέπει να εφαρμοστεί σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά, αφού έχει στεγνώσει η πρώτη.

### Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Το προϊόν είναι ευαίσθητο στην ατμοσφαιρική υγρασία και δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας (>60%). Ως εκ τούτου αποφύγετε την εφαρμογή κατά τις πρωινές ώρες (ειδικά τους χειμερινούς μήνες).
- Οι επιφάνειες που έχουν μόλις βαφεί με DOMOREFLECT POOL PU2K, θα πρέπει να προστατεύονται από τη βροχή, καθώς η επαφή με το νερό πριν την ωρίμανση της βαφής θα επηρεάσει την πρόσφυση της.
- Μπορεί για λόγους οικονομίας & ευκολίας να εφαρμοστεί αστάρι και μία μόνο στρώση γαλάζιο DOMOREFLECT POOL PU2K πάνω σε γαλάζιο DOMOLASTIC.
- Πισίνες βαμμένες με DOMOREFLECT POOL PU2K είναι έτοιμες προς χρήση μετά από 14 ημέρες από την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης. Προσοχή δεν επιτρέπεται η κυκλοφορία και οι εργασίες σε βαμμένες πισίνες πριν την πάροδο των 14 ημερών.
- Οι πισίνες θα πρέπει να συντηρούνται, να είναι γεμάτες με νερό καθόλη τη διάρκεια του έτους και να απολυμαίνονται σωστά (σύμφωνα με το DIN 19643: ο υπολογισμός της ποσότητας του απολυμαντικού θα πρέπει να γίνει ανάλογα με την περιεκτικότητα του σε ενεργό χλώριο ή οξυγόνο, το οποίο θα πρέπει να είναι 0,3-0,6 g/m<sup>3</sup>).
- Σε περιπτώσεις με υψηλές συγκεντρώσεις χημικών-απολυμαντικών του νερού της πισίνας ή φερτών υλικών (όπως φύλλα, πευκοβελόνες, λασποβροχή), υπάρχει κίνδυνος αποχρωματισμού. Σε τέτοιες περιπτώσεις το DOMOREFLECT POOL PU2K δεν χάνει τις αντοχές του, αλλά συνίσταται επαναβαφή μίας στρώσης για αισθητικούς λόγους.
- Δεν έχει εξεταστεί η καταλληλότητα του DOMOREFLECT POOL PU2K για ειδικά συστήματα απολύμανσης (π.χ. ηλεκτρόλυση άλατος) του νερού της πισίνας.

- Μη ώριμο προϊόν καθαρίζεται με διαλύτη. Μετά την ωρίμανση του μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.
- Μετά το τέλος των εργασιών τα εργαλεία πρέπει να πλένονται καλά με το ειδικό καθαριστικό DOMOPOX CLEANER

### **Κατανάλωση**

100-150 g/m<sup>2</sup> ανά στρώση σε ομαλό υπόστρωμα.

### **Αποθήκευση**

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία σε δροσερό χώρο προστατευμένο από τον παγετό και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

### **Συσκευασία**

Συστατικό Α (πάστα): Δοχεία 3 kg.

Συστατικό Β (υγρό): Δοχεία 1 kg.

### **Χρώματα**

Διατίθεται σε γαλάζιο, λευκό και μπλε (RAL 1015) χρώμα. Άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας.

### **Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ 2004/42: Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΕ (Παράρτημα II, Πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος Ι / Τύπος Δ) είναι 500 g/L (όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν DOMOREFLECT POOL PU2K έχει μέγιστη περιεκτικότητα του <500 g/L.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Συστατικό Α	Συστατικό Β
Μορφή	Πάστα	Υγρό
Απόχρωση	Γαλάζιο, Λευκό, Μπεζ (RAL 1015)	
Ειδικό βάρος	1,22 ± 0,04 kg/L (23°C)	1,01 ± 0,03 kg/L (23°C)
Αναλογία ανάμιξης	Α : Β 3 : 1 κ.β.	
Ειδικό βάρος μίγματος	1,14 ± 0,04 kg/L (23°C)	
Θερμοκρασία εφαρμογής	+10°C έως +30°C	
Στέγνωμα στην αφή	1 ώρα	
Μέγιστη αντοχή σε εφελκυστική τάση (EN ISO 527-3)	>15 MPa	
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN ISO 527-3)	>110%	
Μέτρο ελαστικότητας (EN ISO 527-3)	>40 MPa	
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1062-3)	0,05 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	3,45 N/mm <sup>2</sup>	

## Χρόνοι εφαρμογής & ωρίμανσης

### Χρόνος εργασιμότητας (pot life)

Θερμοκρασία	+10°C	+20°C	+30°C
Χρόνος	90 λεπτά	60 λεπτά	45 λεπτά

### Χρόνος αναμονής/επικάλυψης (DOMOREFLECT POOL PU2K ΣΕ DOMOPOX FLOOR PRIMER/SERITAL PRIMER W)

Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C
Ελάχιστο	24 ώρες	16 ώρες	10 ώρες
Μέγιστο	48 ώρες	48 ώρες	36 ώρες

### Χρόνος αναμονής/επικάλυψης (DOMOREFLECT POOL PU2K ΣΕ DOMOREFLECT POOL PU2K)

Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C
Ελάχιστο	24 ώρες	16 ώρες	10 ώρες
Μέγιστο	48 ώρες	48 ώρες	36 ώρες

### Εφαρμοσμένο υλικό έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία	+10°C	+20°C	+30°C
Βατότητα	48 ώρες	24 ώρες	18 ώρες
Ελαφρά καταπόνηση	7 ημέρες	5 ημέρες	3 ημέρες
Πλήρης ωρίμανση	14 ημέρες	10 ημέρες	7 ημέρες

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σ' αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, στη γνώση και εμπειρία της εταιρίας. Στην πράξη μπορεί να υφίστανται διαφορετικά δεδομένα που δεν υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρίας. Για το λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.