

Domissima Serital Pool

BUILT
BY
EXPERTS



CE
EN 1504-2
IP - MC - IR

Εποξειδική βαφή πισίνας δύο συστατικών

Το SERITAL POOL είναι μια εποξειδική βαφή δύο συστατικών υδατικής διασποράς. Ένα προϊόν Ελβετικής τεχνολογίας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως προστατευτική επένδυση τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κάθετες επιφάνειες που έρχονται σε άμεση και μόνιμη επαφή με το νερό.

Πεδία εφαρμογών

Το SERITAL POOL 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

- Υδρατμοδιαπερατό - εφαρμόζεται και σε υγρό υπόστρωμα.
- Δεν επηρεάζεται από την υγρασία του περιβάλλοντος.
- Υψηλή δύναμη πρόσφυσης στο υπόστρωμα.
- Εξαιρετική αντοχή στην τριβή.
- Εύκολος καθαρισμός με υδροβολή με πίεση >6 atm.
- Δε χρειάζεται αστάρι - οικονομία στα υλικά και εργατικά.
- Εύκολη χρήση, λόγω αναλογίας ανάμιξης 1:1 κ.β.
- Αντοχή στα χημικά απολύμανσης (χλώριο & οξυγόνο) της πισίνας.
- Μη τοξικό.
- Άοσμο και απολύτως ασφαλές κατά και μετά την εφαρμογή.

Τρόπος χρήσης

Προετοιμασία υποστρώματος:

Σε καινούρια πισίνα θα πρέπει να εφαρμοστεί εξωτερικά επίστρωση υδρομόνωσης 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 η προϋπάρχουσα βαφή πισίνας, αν είναι σαθρή, θα πρέπει να τριφτεί ώστε να αφαιρεθεί τουλάχιστον το τελευταίο στρώμα.

Ανάμιξη:

Αναλογία Ανάμιξης:

A (πάστα):B (υγρό) 1:1 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 μη δημιουργούνται φυσαλίδες κατά την ανάμιξη. Ο χρόνος ανάμιξης πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 λεπτά, μέχρι το μίγμα να είναι απολύτως ομοιογενές. Το έτοιμο μίγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντός 45 λεπτών (στους 20°C).

Εφαρμογή:

Το αναμιγμένο SERITAL POOL εφαρμόζεται στο προετοιμασμένο υπόστρωμα με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι εκτοξευτήρα (beck 19-23).

Το SERITAL POOL πρέπει να εφαρμοσθεί σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά, αφού έχει στεγνώσει η πρώτη στρώση.

Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Κατά την εφαρμογή, αλλά και κατά τη διάρκεια σκλήρυνσης της βαφής, η υγρασία του περιβάλλοντος θα πρέπει να είναι σε σχετικά χαμηλά επίπεδα (<70%) ώστε να μη συμπυκνώνεται δρόσος επάνω στην εφαρμοσμένη επιφάνεια.
- Σε περίπτωση υπάρχουσας υγρασίας σε κάποια σημεία του υποστρώματος, μπορεί να παρατηρηθεί ανομοιομορφία στο χρώμα, έως ότου η υγρασία εξαφανισθεί τελείως.
- Οι επιφάνειες που έχουν μόλις βαφεί με SERITAL POOL, 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 SERITAL POOL πάνω σε γαλάζιο DOMOLASTIC.
- Πισίνες βαμμένες με SERITAL POOL 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/m³).
- Σε πισίνες με υπερχειλίση, υπάρχει πιθανότητα οι εκτεθειμένες στον ήλιο επιφάνειες να κιτρινίσουν ελαφρώς. Στην περίπτωση αυτή συστήνεται η επαναβαφή της επιφάνειας για αισθητικούς λόγους.

- 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 SERITAL POOL δεν χάνει τις αντοχές του, αλλά συνίσταται επαναβαφή μίας στρώσης για αισθητικούς λόγους.
- Δεν έχει εξεταστεί η καταλληλότητα του SERITAL POOL για ειδικά συστήματα απολύμανσης (π.χ. ηλεκτρόλυση άλατος) του νερού της πισίνας.
- Μετά το τέλος των εργασιών τα εργαλεία πρέπει να πλένονται καλά με άφθονο νερό.

Κατανάλωση

150-200 g/m² 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 των 7,5 kg, 3 kg και 1 kg.

Συστατικό Β (υγρό): Δοχεία των 7,5 kg, 3 kg και 1 kg.

Χρώματα

Διατίθεται σε λευκό, γαλάζιο, μπλε (RAL 1015) χρώμα.

Άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας.

Πιστοποιητικά

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 1504-2 (Συστήματα Προστασίας Σκυροδέματος) στις κατηγορίες 1.3-Προστασία Διείσδυσης (IP), 2.2-Έλεγχος Υγρασίας (MC) και 8.2-Αυξανόμενη Αντίσταση (IR).

Συνοδεύεται επιπλέον από πιστοποιητικά από τα παρακάτω εργαστήρια της Ελβετίας:

- Εργαστήριο δοκιμών σκυροδέματος LPM AG, Beinwil am See,
- Κρατικό εργαστήριο δοκιμών EMPA, Dübendorf.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ 2004/42: Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα II, Πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος Ι / Τύπος Υ) είναι 140 g/L (όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προϊόν SERITAL POOL έχει μέγιστη περιεκτικότητα <140 g/L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Συστατικό Α	Συστατικό Β
Μορφή	Πάστα	Υγρό
Απόχρωση	Λευκό, Γαλάζιο, Μπεζ (RAL 1015)	
Ειδικό βάρος	1,32 ± 0,04 kg/L (23°C)	1,02 ± 0,03 kg/L (23°C)
Ιξώδες	300-350 cP (23°C)	5700-6700 cP (23°C)
Αναλογία ανάμιξης	Α : Β 1 : 1 κ.β.	
Ειδικό βάρος μίγματος	1,30 ± 0,04 kg/L (23°C)	
Ιξώδες μίγματος	2300-2800 cP (23°C)	
Θερμοκρασία εφαρμογής	+10°C έως +30°C	
Αντίσταση στην τριβή (Taber Test) (EN ISO 5470-1)	895 mg	
Περατότητα σε CO ₂ (EN 1062-6)	92,5 m	
Περατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	0,8 m (Class I)	
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1062-3)	0,06 kg/m ² h ^{0.5}	
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	2,7 N/mm ²	
Χαρακτηρισμός EN 1504-2	Ingress Protection - Moisture Control - Increasing Resistivity	

Χρόνοι εφαρμογής & ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (pot life)

Θερμοκρασία	+10°C	+20°C	+30°C
Χρόνος	70 λεπτά	45 λεπτά	25 λεπτά

Χρόνος αναμονής/επικάλυψης (SERITAL POOL ΣΕ SERITAL POOL)

Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C
Ελάχιστο	24 ώρες	16 ώρες	12 ώρες
Μέγιστο	48 ώρες	48 ώρες	48 ώρες

Εφαρμοσμένο υλικό έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία	+10°C	+20°C	+30°C
Βατότητα	48 ώρες	24 ώρες	12 ώρες
Ελαφρά καταπόνηση	7 ημέρες	4 ημέρες	3 ημέρες
Πλήρης ωρίμανση	14 ημέρες	10 ημέρες	10 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.