

Εποξειδική επίστρωση υδατικής διασποράς δυο συστατικών

Το SERITAL είναι μια εποξειδική επίστρωση δύο συστατικών υδατικής διασποράς. Ένα προϊόν Ελβετικής τεχνολογίας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως προστατευτική επένδυση σε σκυρόδεμα, πέτρα, γύψο, άσφαλτο, μέταλλο, γυαλί, κτλ., τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κάθετες επιφάνειες.

Πεδία εφαρμογών

Το SERITAL είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Βιομηχανικούς χώρους
- Σήραγγες
- Βιομηχανικά δάπεδα
- Αποθηκευτικούς χώρους
- Πάρκινγκ
- Πισίνες
- Βιομηχανίες τροφίμων
- Πρατήρια βενζίνης
- Νοσοκομεία
- Εργαστήρια
- Όλων των ειδών τις μεταλλικές κατασκευές (υπό προϋποθέσεις)

Για εξωτερικούς χώρους συνίσταται προστασία της τελικής στρώσης από την υπερυψωμένη ακτινοβολία και ενίσχυση των αντοχών της με τη διάφανη πολυουρεθανική βαφή SERITAL PT.

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.
- Μη τοξικό.
- Άοσμο και απολύτως ασφαλές κατά και μετά την εφαρμογή.

Τρόπος χρήσης

Προετοιμασία υποστρώματος:

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι σταθερή και απαλλαγμένη από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνη, σαθρά υλικά, λίπη κλπ. Ρωγμές, ατέλειες, σπές πρέπει να επιδιορθώνονται πριν την εφαρμογή του υλικού.

Ακολουθεί κατάλληλη προεργασία της επιφάνειας με τρίψιμο, αμμοβολή, σφαιριδοβολή ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος. Στη συνέχεια απαιτείται καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας ή με νερό υπό πίεση. Στην δεύτερη περίπτωση καθαρισμού το νερό απομακρύνεται με ρακλέτες. Το SERITAL μπορεί να εφαρμοστεί και σε φρέσκο μπετόν ή σοβά και επιπλέον ενδείκνυται για δάπεδα με υγρασία.

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

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

Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Σε περίπτωση υπάρχουσας υγρασίας σε κάποια σημεία του υποστρώματος, μπορεί να παρατηρηθεί ανομοιομορφία στο χρώμα, έως ότου η υγρασία εξαφανισθεί τελείως.
- 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, μπεζ (RAL 1015), γκρι ανοιχτό (RAL 7035) και γκρι σκούρο (RAL 7042) 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 I / Τύπος Υ) είναι 140 g/L (όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προϊόν SERITAL έχει μέγιστη περιεκτικότητα <140 g/L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Συστατικό Α	Συστατικό Β
Μορφή	Πάστα	Υγρό
Απόχρωση	Λευκό, Γαλάζιο, Μπεζ (RAL 1015), Γκρι ανοιχτό (RAL 7035), Γκρι σκούρο (RAL 7042)	
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	A : B 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 ΣΕ SERITAL)

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.