

Εποξειδική βαφή δυο συστατικών χωρίς διαλύτες

Το SERITAL 41 είναι μια εποξειδική έγχρωμη βαφή δύο συστατικών χωρίς διαλύτες. Ένα προϊόν ελβετικής τεχνολογίας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως προστατευτική επίστρωση σε σκυρόδεμα, πέτρα, γύψο, άσφαλτο, μέταλλο, γυαλί, κτλ., τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κάθετες επιφάνειες.

Πεδία εφαρμογών

Το SERITAL 41 είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

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

Πλεονεκτήματα

- Υψηλή δύναμη πρόσφυσης στο υπόστρωμα.
- Εξαιρετική αντοχή στην τριβή.
- Εύκολος καθαρισμός με υδροβολή με πίεση >6 atm.
- Άριστη καλυπτικότητα.
- Απόλυτα στεγανό δάπεδο.
- Γρήγορη εφαρμογή.
- Αντοχή στα χημικά.
- Μη τοξικό.

Τρόπος χρήσης

Προετοιμασία υποστρώματος:

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι στεγνή (υγρασία υποστρώματος <4%), σταθερή και απαλλαγμένη από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνη, σαθρά υλικά, λίπη κτλ. 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.

Πριν την εφαρμογή του προϊόντος προηγείται επάλειψη της επιφάνειας με εποξειδικό αστάρι DOMOPOX FLOOR PRIMER ή DOMOPOX FLOOR PRIMER 50, το οποίο εφαρμόζεται στο υπόστρωμα με ρολό.

Ανάμιξη:

Αναλογία ανάμιξης:

A (πάστα):B (υγρό) 4:1 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. Το έτοιμο μίγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντός 25 λεπτών (στους 20°C).

Εφαρμογή:

Το αναμεμιγμένο SERITAL 41 εφαρμόζεται στο προετοιμασμένο υπόστρωμα με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι εκτοξευτήρα (beck 21-25). Το SERITAL 41 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).
- 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

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 8 kg.

Συστατικό Β (υγρό): Δοχεία 2 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 13813 (Υλικά Επικάλυσης) ως Συνθετική Ρητίνη-B1.5-RWA20-IR2.5.

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 SERITAL 41 έχει μέγιστη περιεκτικότητα του <500 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	1,58 ± 0,05 kg/L (23°C)	1,12 ± 0,03 kg/L (23°C)
Ιξώδες	8000-9000 cP (23°C)	500-700 cP (23°C)
Αναλογία ανάμιξης	Α : Β 4 : 1 κ.β.	
Ειδικό βάρος μίγματος	1,45 ± 0,04 kg/L (23°C)	
Θερμοκρασία εφαρμογής	+10°C έως +30°C	
Αντοχή σε πρόσφυση (prEN 13892-8)	1,54 N/mm ² (B1.5)	
Αντίσταση στην τριβή από κυλιόμενο τροχό (prEN 13892-5)	19,8 cm ³ (RWA20)	
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	Χωρίς ρωγμή σε φορτίο 10 N από ύψος 0,25 m (IR2.5)	
Σκληρότητα επιφάνειας (prEN 13892-6)	74,7 N/mm ² (SH70)	

Χρόνοι εφαρμογής & ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (pot life)

Θερμοκρασία	+10°C	+20°C	+30°C
Χρόνος	40 λεπτά	25 λεπτά	15 λεπτά

Χρόνος αναμονής/επικάλυψης (SERITAL 41 ΣΕ DOMOPOX FLOOR PRIMER/PRIMER 50)

Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C
Ελάχιστο	24 ώρες	15 ώρες	10 ώρες
Μέγιστο	48 ώρες	48 ώρες	36 ώρες

Χρόνος αναμονής/επικάλυψης (SERITAL 41 ΣΕ SERITAL 41)

Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C
Ελάχιστο	24 ώρες	15 ώρες	8 ώρες
Μέγιστο	48 ώρες	36 ώρες	24 ώρες

Εφαρμοσμένο υλικό έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία	+10°C	+20°C	+30°C
Βατότητα	36 ώρες	24 ώρες	12 ώρες
Ελαφρά καταπόνηση	6 ημέρες	4 ημέρες	2 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.