

Τεχνικό Φυλλάδιο

EPOXYCOAT-W

Εποξειδικό υδατοδιαλυτό χρώμα δύο συστατικών

Ιδιότητες

Το EPOXYCOAT-W είναι ένα έγχρωμο εποξειδικό υδατοδιαλυτό σύστημα δύο συστατικών. Παρουσιάζει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ανθεκτικό στα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, στο νερό και στο θαλασσινό νερό. Ιδανικό για εφαρμογές σε κλειστούς χώρους και γενικά όπου η παρουσία διαλυτών δεν είναι επιθυμητή. Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

Πεδία εφαρμογής

Το EPOXYCOAT-W χρησιμοποιείται ως προστατευτική και διακοσμητική βαφή σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, τσιμεντοκονίες, καθώς και σε μεταλλικές επιφάνειες. Είναι κατάλληλο για βιομηχανικούς χώρους, εργαστήρια, σφαγεία, κονσερβοποιεία, οινοποιεία, σήραγγες, πρατήρια βενζίνης, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ. Είναι κατάλληλο για επιστρώσεις σε επιφάνειες που πρόκειται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της W-347, EPA 330.5 και EPA 110.2.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	RAL 7035 (ανοιχτό γκρι) RAL 1015 (μπεζ). Χρωματίζεται σε άλλες αποχρώσεις του χρωματολογίου RAL σε βάση P και TR
Ιξώδες:	4.200 mPa.s (+23°C)
Πυκνότητα:	1,32 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:23 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	~ 90 min (+20°C)
Όγκος στερεών:	~ 69%
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C

Βατότητα:	μετά από 24 h (+23°C)
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 8 h έως 48 h (+ 23°C)
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες (+23°C)
Αντοχή σε τριβή: (EN ISO 5470-1)	< 3.000 mg
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Αντίσταση σε θερμικό σοκ (EN 13687-5):	α) δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση β) Αντοχή σε πρόσφυση: ≥ 2 N/mm ²
Αντοχή σε κρούση: (EN ISO 6272-1)	5 Nm (Κλάση I)
Αντοχή σε πρόσφυση: (EN 1542)	> 3 N/mm ² (θραύση σκυροδέματος)
Διαπερατότητα CO ₂ : (EN 1062-6)	S _d > 200 m
Αντίδραση σε φωτιά: (EN 13501-1)	Κλάση B-s1,d0*

* Πιστοποιητικό No 20/23451-1854, APPLUS Laboratories, Ισπανία, Οκτώβριος 2020.

Καθαρισμός των εργαλείων:
Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

EPOXYCOAT-W

Επίσης, θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

α) Τσιμεντοειδή υποστρώματα

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας: περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία: λιγότερη από 4%

β) Σιδηρές και χαλύβδινες επιφάνειες

Πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σκουριά ή κά-θε είδους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση. Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή κλπ. Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Αστάρωμα

α) Αστάρωμα επιφανειών τσιμεντοειδούς βάσης

Το αστάρωμα γίνεται με EPOXYCOAT-W αραιωμένο 20% κ.β. με νερό, σε μία στρώση. Κατανάλωση EPOXYCOAT-W: περίπου 150 g/m².

β) Αστάρωμα μεταλλικών επιφανειών

Το αστάρωμα γίνεται με την αντισκωριακή εποξειδική επίστρωση EPOXYCOAT-AC σε μία ή δύο στρώσεις. Κατανάλωση: περίπου 200 g/m²/στρώση.

3. Ανάμιξη του EPOXYCOAT-W

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Πριν από την εφαρμογή, το συστατικό Α αναδεύεται μηχανικά για 1 λεπτό. Στη συνέχεια προστίθεται το συστατικό Β πλήρως μες στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

4. Διαδικασία εφαρμογής – Κατανάλωση

Η εφαρμογή του EPOXYCOAT-W γίνεται εντός 48 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Στην πρώτη στρώση το EPOXYCOAT-W χρησιμοποιείται ως έχει ή αραιωμένο έως και 10% κ.β. με νερό.

Η δεύτερη στρώση ακολουθεί χωρίς αραιώση και αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 48 ωρών.

Κατανάλωση: 150-250 g/m²/στρώση.

Συσκευασία

Το EPOXYCOAT-W διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 3 kg και 9 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και 35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων επηρεάζεται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Η ιδανική θερμοκρασία εφαρμογής είναι μεταξύ +15°C και +25°C, ώστε το προϊόν να έχει τη βέλτιστη εργασιμότητα και χρόνο ωρίμανσης. Σε χαμηλές θερμοκρασίες (<+15°C) παρατηρείται καθυστέρηση στην πήξη, ενώ σε υψηλότερες (>+30°C), η πήξη γίνεται πιο γρήγορα. Συνιστάται τους χειμερινούς μήνες μια ήπια προθέρμανση των υλικών, ενώ αντίστοιχα τους καλοκαιρινούς η αποθήκευσή τους σε δροσερό χώρο πριν από τη χρήση.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.

EPOXYCOAT-W

- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Πριν από τη χρησιμοποίηση του υλικού, συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.
- Το EPOXYCOAT-W προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος Ι, τύπος Υ είναι 140 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν EPOXYCOAT-W έχει μέγιστη περιεκτικότητα 140 g/l ΠΟΕ.



2032

ISOMAT S.A.17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

12

2032-CPR-10.11

DoP No.: EPOXYCOAT-W/1825-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Abrasion resistance: < 3000 mg

Capillary absorption: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Resistance to thermal shock: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Impact resistance: Class I

Adhesion strength: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass B-s1,d0

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr