

DUROFLOOR-CV

Αγώγιμο εποξειδικό βερνίκι δύο συστατικών

Ιδιότητες

Το DUROFLOOR-CV είναι ένα εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών με διαλύτες. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα και μεγάλη αγωγιμότητα, που εμποδίζει τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Η αντίσταση αγωγιμότητάς του βρίσκεται κάτω των 10^4 Ohm . Κατατάσσεται ως SR-B2,0 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROFLOOR-CV χρησιμοποιείται ως ενδιάμεση στρώση, κάτω από την επίστρωση του DUROFLOOR-C, ώστε να εξασφαλίζει ομοιόμορφη αγωγιμότητα σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	μαύρο
Ιξώδες:	2.000 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,23 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:18,2 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 8 h στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκληρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 8 έως 24 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)
Αντίσταση αγωγιμότητας:	< 10^4 Ohm
Καθαρισμός των εργαλείων: Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, α- μέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-25.	

Τρόπος χρήσης

1. Ανάμιξη του DUROFLOOR-CV

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. 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 καταμεληθεί ομοιόμορφα.

2. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Αρχικά η επιφάνεια επαλείφεται με το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF ή DUROPRIMER.

Η εφαρμογή του DUROFLOOR-CV γίνεται εντός 24 ωρών από την επάλειψη του εποξειδικού ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

Πρώτα τοποθετούμε τις ειδικές αυτοκόλλητες χαλκοταινίες (αγωγούς) σε κάνναβο περίπου 5m x 5m και τις συνδέουμε μέσω περιμετρικού καλωδίου στη γείωση του χώρου.

Ακολούθως το DUROFLOOR-CV επαλείφεται με ρολό σε μία λεπτή στρώση, με κατανάλωση περίπου 200 g/m².

Εντός του επομένου 24ώρου και αφού το DUROFLOOR-CV έχει στεγνώσει, γίνεται η εφαρμογή του DUROFLOOR-C.

Συσκευασία

Το DUROFLOOR-CV διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 8 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης από +5°C έως +35°C.

DUROFLOOR-CV

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 καθυ-στέρηση 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 τη χρήση.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει μετά την εφαρμογή να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μια λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης, μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- 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.
- Το DUROFLOOR-CV, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν από τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευ-θείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος Ι, τύπος Δ, είναι 500 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν DUROFLOOR-CV έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.



ISOMAT S.A.

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

08

DoP No.: DUROFLOOR-CV / 1802-01

EN 13813 SR-B2,0

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability : NPD

Wear resistance: NPD

Bond strength: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4),
19300 Ασπρόπυργος– Τ 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

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