

Tehnički opis

DUROFLOOR-CV

2-komponentni antistatik epoksidni lak

Opis

DUROFLOOR-CV je 2-komponentni obojeni epoksidni sistem sa rastvaračima, koji obezbeđuje odlično prijanjanje za podlogu i elektroprovodljivost, što sprečava akumulaciju statičkog elektriciteta na podnoj površini. Otpornost materijala je niža od 10^4 Ohm. Klasifikovano kao SR-B2,0 u skladu sa EN13813.

Primena

DUROFLOOR-CV se koristi kao međusloj u epoksidnom sistemu DUROFLOOR-C, koji obezbeđuje ravnomernu elektroprovodljivost cele podne površine.

Tehnički podaci

Baza:	2-k epoksidna smola
Boja:	crna
Viskozitet:	2.000 mPa's na +23°C
Gustina:	1,23 kg/l
Mešanje (A+B):	100:18,2 težinski
Upotrebljivost:	oko 8 h na +20°C
Min. temp. očvršćavanja:	+8°C
Prohodnost:	posle 24 h na +23°C
Naredni sloj:	posle 8-24 h na +23°C
Finalna čvrstoća:	posle 7 dana na +23°C
Adhezionna sila:	> 3 N/mm ² (tačka pucanja betona)
Otpornost:	< 10^4 Ohm

Čišćenje alata:

Alat se čisti rastvaračem SM-25 neposredno po upotrebi.

Uputstvo za upotrebu

1. Mešanje komponenti

Komponente A (smola) i B (ušvršćivač) su zapakovane u dve odvojene posude u unapred određenoj težinskoj srazmeri. Sva količina komponente B se dodaje u komponentu A. Mešanje 2 komponente treba da traje oko 5 minuta, uz korišćenje miksera sa niskim brojem obrtaja (300 rpm). Važno je da se dobro promeša uz zidove i dno posude, kako bi se postigla ravnomerna disperzija učvršćivača.

2. Nanošenje - Potrošnja

DUROFLOOR-CV se nanosi unutar 24 časa po prajmerisanju sa epoksidnim prajmerom DUROFLOOR-PSF ili DUROPRIMER, pošto se prajmer osuši.

Tada se po podu postavljaju specijalne samolepljive bakarne trake (provodnici) u obliku rešeke oko 5 x 5 m i povezuju se sa uzemljenjem preko posebnog kabla. Potom se valjkom nanosi u tankom sloju

DUROFLOOR-CV.

Potrošnja: oko 200 g/m².

DUROFLOOR-C se nanosi unutar narednih 24 časa.

Pakovanje

DUROFLOOR-CV se isporučuje u garniturama (A+B) od 8 kg, sa komponentama A i B u predviđenoj težinskoj srazmeri.

Rok upotrebe - Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi od +5°C do +35°C. Zaštiti od uticaja direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.

DUROFLOOR-CV

Napomene

- Obradljivost materijala zavisi od temperature. Idealna temperatura za ugradnju je između +15°C i 25°C, tada proizvod vezuje i očvršćava kao što je propisano. Temperature ispod +15°C produžavaju vreme očvršćavanja, a temperature iznad +30°C skraćuju vreme očvršćavanja. U zimskom periodu preporučljivo je blago zagrevanje materijala, dok u letnjem periodu treba skladištiti proizvode u hladnim prostorijama pre ugradnje.
- Vezivanje sukcesivnih slojeva može da bude ozbiljno narušeno dejstvom vlage ili prljavštine.
- Epoksidne slojeve treba zaštititi od vlage tokom prvih 4-6 sati po nanošenju. Vлага može da izbeli površinu i da je učini lepljivom. Takođe može da ometa vezivanje. Izbledele ili lepljive slojeve na delovima površine treba ukloniti struganjem ili brušenjem, i ponovo ih naneti.
- Kada se očekuje period duži od predviđenog između nanošenja dva susedna sloja, ili kada prepokrivamo stare epoksidne sisteme, površina mora da se detaljno očisti i ohrapavi pre nanošenja novog sloja.
- Po sušenju DUROFLOOR-CV je potpuno neškodljiv po zdravlje.
- Pre upotrebe, pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

Isparive organske materije (VOCs)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za podkategoriju proizvoda i, tip SB je 500 g/l (2013) za gotov proizvod. Gotov proizvod DUROFLOOR-CV sadrži maksimalno 500 g/l VOC.



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 D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

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