

Technický list

DUROFLOOR-CV

2-zložkový, antistatický, epoxidový lak

Popis

DUROFLOOR-CV je dvojjložkový, farebný, epoxidový, antistatický lak, ktorý poskytuje silnú priľnavosť k podkladu a dobrú vodivosť zabraňujúcu hromadeniu statickej elektriny na povrchoch. Má odpor vodivosti nižší ako 10^4 Ohm. Certifikovaný podľa EN 13813 a klasifikovaný ako SR-B2,0. Označené CE.

Oblasť použitia

DUROFLOOR-CV sa používa ako medzivrstva epoxidového systému DUROFLOOR-C na zabezpečenie rovnomernej vodivosti na celom povrchu podlahy.

Technické údaje

Forma:	2-zložková, epoxidová živica
Farba:	čierna
Viskozita:	2.000 mPa.s pri +23°C
Hustota (A+B):	1,23 kg/l
Pomer miešania (A:B):	100:18.2 podľa hmot.
Doba spracovateľnosti:	cca. 8 h pri +20°C
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8°C
Pochôdnosť:	po 24 h pri +23°C
Pretierateľnosť:	po 8-24 h pri +23°C
Konečná pevnosť:	po 7 dňoch pri +23°C
Priľnavosť:	> 3 N/mm ² (poškodenie betónu)
Odolnosť voči vodivosti:	< 10 ⁴ Ohm

Čistenie náradia:

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-27, kým je DUROFLOOR-CV ešte čerstvý.

Aplikačný postup

1. Miešanie zložiek

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách v správnom, pevnom zmiešavacom pomere podľa hmotnosti. Celý obsah zložky B sa pridá do zložky A. Tieto dve zložky by sa mali miešať približne 5 minút pomocou miešadlá pri nízkych otáčkach (300 otáčok za minútu). Je dôležité dôkladne premiešať zmes v blízkosti stien a dna nádoby aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla.

2. Aplikácia - spotreba

Po zaschnutí penetrácie DUROFLOOR-PSF alebo DUROPRIMER je potrebné položiť samolepiace medené pásky (vodiče) na podlahu v mriežke minimálne 5 m x 5 m a spojiť ich so zemou cez obvodový kábel.

Následne sa povrch valčekom naniesie v tenkej vrstve vodivý, epoxidový lak DUROFLOOR-CV.

Spotreba: cca. 200 g/m².

DUROFLOOR-C sa aplikuje v priebehu nasledujúcich 24 hodín po aplikácii DUROFLOOR-CV, ale až po jeho zaschnutí.

Balenie

DUROFLOOR-CV sa dodáva v 8 kg balení (A+B)

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných uzavretých baleniach v priestoroch chránených pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením. Odporúčaná skladovacia teplota je v od +5°C do +35°C.

DUROFLOOR-CV

Poznámky

- Spracovateľnosť epoxidových materiálov je ovplyvnená teplotou. Ideálna teplota aplikácie je +15°C až +25°C. Pri tejto teplote produkt získava optimálnu spracovateľnosť a dobu vytvrdzovania. Teplota pod +15°C predĺži dobu vytvrdzovania, kým teplota nad +30°C ju skráti. V zime sa odporúča produkt mierne predhriať a v lete ho pred aplikáciou skladovať v chladnej miestnosti.
- Priľnavosť medzi po sebe nasledujúcimi vrstvami môže byť vážne narušená vlhkosťou alebo nečistotami zachytenými medzi nimi.
- Epoxidové vrstvy by mali byť chránené pred vlhkosťou 4-6 hodín po aplikácii. Vlhosť môže povrch vybieliť a/alebo vytvoriť lepkavé časti. Môže tiež narušiť tvrdnutie. Vyblednuté alebo lepkavé časti povrchu je treba odstrániť brúsením alebo frézovaním a znovu natrieť.
- V prípade, že je doba medzi aplikáciami po sebe nasledujúcich vrstiev dlhšia ako 24 hodín alebo v prípade prekrytia starých podláh, je potrebné povrch pred nanosením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- Po vytvrdnutí je DUROFLOOR-CV úplne zdravotne nezávadný.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie j, typ SB 500 g/l (2010) DUROFLOOR-CV obsahuje maximálne 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 Penetrácia

Reakcia na oheň: NPD
Uvoľňovanie korozívnych látok: SR
Priepustnosť vody: NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu: NPD
Priľnavosť: B2,0
Odolnosť proti nárazu: NPD
Zvuková izolácia: NPD
Zvuková pohltivosť: NPD
Tepelná odolnosť: NPD
Chemická odolnosť: NPD

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk