

Fișă tehnică

DUROFLOOR-CV

Lac epoxidic antistatic

Proprietăți

DUROFLOOR-CV este un sistem epoxidic color, din doi componente, cu solvenți. Prezintă o aderență puternică la suport și conductibilitate electrică ridicată, fapt care împiedică acumularea de sarcini electrostatice. Rezistența sa la conductibilitate este sub 10^4 Ohmi.

Este clasificat ca SR-B2,0, în conformitate cu standardul EN 13813.

Domenii de aplicare

DUROFLOOR-CV este utilizat ca strat intermediar sub stratul de DUROFLOOR-C, pentru a asigura o conductibilitate uniformă pe toată suprafața pardoselii.

Caracteristici Tehnice

Baza chimică:	rășină epoxidică din 2 componente
Culoarea:	negru (antracit)
Vâscozitatea:	2.000 mPa·s, la +23°C
Densitatea:	1,23 kg/l
Proporția amestecului (A:B):	100:18,2 la greutate
Timp de lucru:	circa 8 ore la +20°C
Temperatura min. de întărire:	+8°C
Accesibil circulației:	după 24 de ore, la +23°C
Aplicarea stratului următor:	după 8-24 de ore, la +23°C
Rezistențe finale:	după 7 zile la +23°C
Rezistența la aderență:	> 3 N/mm ² (spargere beton)
Rezistență la conductibilitate:	< 10^4 Ohmi

Curățarea uneltelor:

Uneltele trebuie să fie curățate cu grijă, imediat după utilizare, cu dizolvantul SM-25.

Mod de utilizare

1. Amestecul produsului DUROFLOOR-CV

Componentii A (rășină) și B (întăritor) sunt ambalati în recipiente cu proporția de amestec prestabilită. Componentul B va fi adăugat total în componentul A. Amestecarea celor doi componente se face timp de circa 5 minute cu un malaxor cu turație redusă (300 rotații/minut).

Este important ca amestecarea să se facă și pe pereții și pe fundul vasului, pentru o repartizare uniformă a întăritorului.

2. Procedura de aplicare - Consumul

DUROFLOOR-CV va fi aplicat în termen de 24 de ore de la aplicarea grundului epoxidic DUROFLOOR-PSF sau DUROPRIMER.

Montăm întâi benzile speciale de cupru autocolante (conductori), în rețea de circa 5 x 5 m și le conectăm, prin intermediul unui cablu perimetric, la împământarea spațiului.

În continuare, se aplică DUROFLOOR-CV cu un rulo, în strat subțire.

Consumul: circa 200 g/m.p.

În următoarele 24 de ore se va aplica DUROFLOOR-C.

Ambalaj

DUROFLOOR-CV este disponibil în ambalaje de 8 kg. Componentii A și B se găsesc în proporții prestabilite pentru amestec, în funcție de greutate.

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și radiație solară. Temperatura recomandată de depozitare de la +5°C până la +35°C.

DUROFLOOR-CV

Observatii

- Timpul de prelucrare a sistemelor epoxidice este în funcție de temperatura mediului. Temperatura ideală pentru aplicare este de la +15°C până la +25°C, pentru ca produsele să aibă lucrabilitatea și timpul de maturare optime. La temperaturi scăzute (<+15°C) se observă o întârziere a prizei, iar la temperaturi mai mari (>+30°C) priza este mai rapidă. În lunile de iarnă se recomandă o preîncălzire ușoară a materialelor, iar în lunile de vară se recomandă depozitarea lor în spații răcoroase înaintea utilizării.
- Aderența dintre straturile succesive poate fi serios afectată de influența umezelii ori murdăriei dintre ele.
- Suprafețele straturilor epoxidice trebuie să fie protejate de umezeală timp de 4-6 ore după aplicare. Influența umezelii poate da suprafeței o culoare albă sau o poate face lipicioasă. De asemenea, poate provoca dificultăți întăririi produsului. Porțiunile decolorate ori lipicioase ale suprafeței vor fi îndepărtate prin frecare sau frezare și vor fi turnate din nou.
- În cazul când între aplicarea a două straturi succesive trece mai mult timp decât cel prevăzut sau când aplicarea se face pe suprafețe mai vechi, după un timp îndelungat, suprafața veche va fi bine curățată și frecată. Apoi va fi aplicat stratul nou.
- DUROFLOOR-CV, după uscare, nu prezintă nici un risc pentru sănătate.
- Înainte de utilizare, consultați instrucțiunile înscrise pe eticheta produsului.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produs j, tip SBS, este de 500g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat.

Produsul gata de utilizat DUROFLOOR-CV are un conținut maxim 500 g/l COV.



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

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,

CP 077415, Bucuresti, România

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

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