CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

C-Guard® sustav za zaštitu betona

C-Guard D-CAST 504

Dvokomponentna transparentna epoksidna masa za lijevanje – DEBELI SLOJEVI 50 mm

Namjena

C-Guard D-CAST 504 prvenstveno se upotrebljava kao dvokomponentno epoksidno vezivo bez otapala, posebno prikladno za lijevanje debelih slojeva visoke prozirnosti jer ima nisku egzotermnost i vrlo malu sklonost žućenju. Iako je vrijeme uporabe vrlo dugo, vezivo pruža dobra mehanička svojstva. Proizvod je prikladan za lijevanje slojeva debljine do 50 mm.

Svojstva

- bez neugodnog mirisa
- izvrsna mehanička svojstva
- visoka tvrdoća
- dug vijek trajanja
- ne sadrži benzilni alkohol ni alkilfenole

Područja primjene

- drvni kompoziti
- dekorativni premazi
- podne obloge
- izrada nakita

Tehnički podaci

Podatak	Vrijednost i uvjeti
Pakiranje — A	0,5 kg 10 kg
Pakiranje — B	0,2 kg 4 kg
Omjer miješanja — Maseni	A : B = 100 : 40
Omjer miješanja — Volumni	A : B = 91 : 41
Vrijeme uporabe smjese 500 g smjese	15 °C: 8 sati 20 °C: 7 sati 25 °C: 5 sati
Temperatura pri primjeni	Najmanje 16 °C (temperatura zraka i podloge)
Vlažnost pri primjeni	Najmanje 30 i najviše 75% relativne vlažnosti zraka
Vrijeme sušenja Ovisno o debljini	16 °C: 30 h 20 °C: 24 h 25 °C: 22 h
Viskoznost	Smjesa – pribl. 300 mPas
Nijanse	Transparentna
Suha tvar	pribl. 100 %

Podatak	Vrijednost i uvjeti
Gustoća	Komponenta A 1,10 g/ml Komponenta B 0,97 g/ml · Smjesa 1,06 g/ml EN ISO 2811-2 20°C
Sadržaj HOS/VOC	proizvod sadrži: 0 g/l

(*Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno o uvjetima primjene na koje nemamo utjecaj.)

Podloga

Površina (najmanje 16°C) mora biti suha i čista, bez čestica prašine i masnih mrlja. Podloga mora imati dovoljnu vlačnu i tlačnu čvrstoću i ne smije biti trošna. Nečistoće koje onemogućuju prianjanje, poput masnoća, ulja ili ostataka boje, moraju se ukloniti odgovarajućim postupcima. Podloga mora biti dovoljno čvrsta za namjeravanu uporabu.

Za dodatne savjete obratite se tehničkoj službi Chemcolora.

Miješanje

Prije uporabe obje posude zagrijte na sobnu temperaturu (20°C, najmanje 15°C). Omjer miješanja je 10:4 maseno, a vrijeme uporabe smjese približno 7 sati (20°C i normalni radni uvjeti).

Komponenti A dodajte komponentu B u točno određenom omjeru te dobro promiješajte električnom miješalicom tijekom²-3 min pri niskom broju okretaja (300-400 min-1). Nakon miješanja komponenata A i B po potrebi dodajte pigmente, pijesak ili punila i miješajte 2 minute dok smjesa ne postane homogena. Nemojte pretjerano miješati kako ne biste unijeli previše zraka.

Kako biste izbjegli pogreške pri miješanju, preporučujemo preliti smjesu u čistu posudu i ponovno je kratko promiješati.

Primjena i rad

Posudu vakuumirajte ili njome lagano lupkajte po površini kako bi zrak izašao iz mase. Ulijte u pripremljeni kalup ili dasku i pričekajte 24 sata da masa očvrsne. Zatim površinu obrusite, najprije grubljim brusnim papirom, na kraju finim vodobrusnim papirom, te je ispolirajte pastom za poliranje.

Temperatura zraka i podloge ne smije biti niža od 16°C i/ili relativna vlažnost viša od 75%. Razlika između temperature zraka, premaza i podloge mora biti manja od 3°C kako se ne bi ometalo sušenje. Pojava rosišta može uzrokovati slabo prianjanje, poteškoće pri sušenju ili točkaste nedostatke (mrlje na površini). Vrijeme sušenja odnosi se na 20°C; niže temperature produljuju, a više skraćuju vrijeme sušenja i vrijeme uporabe smjese.

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada razrjeđivačem C-Guard. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

Skladištenje

Rok uporabe proizvoda u dobro zatvorenoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži, skladištenog u suhom prostoru pri temperaturi od +10°C do +25°C, iznosi 12 mjeseci od datuma proizvodnje.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno o uvjetima primjene na koje nemamo utjecaj.

Ne nanosite epoksidne materijale na stalno vlažne površine. Svježi epoksidni materijal mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije ili vode najmanje 24 sata nakon nanošenja. Pri vanjskoj primjeni nanosite kada temperatura podloge pada. Nanošenje na podlogu koja se zagrijava može uzrokovati rupice u filmu zbog uzdizanja zraka. U određenim uvjetima visoke temperature iz poda (podno grijanje)

ili okoline mogu utjecati na izgled površine. Ako je potrebno zagrijavati zrak i podlogu, nemojte upotrebljavati grijalice koje ispuštaju velike količine CO2 ili vlage (plinske, parafinske ili druge grijalice na fosilna goriva) jer mogu oštetiti površinu poda. Za zagrijavanje upotrebljavajte samo električne grijalice.

Zaštitne mjere

- Pri ugradnji u zatvorenim, neprozračenim prostorima potrebno je osigurati prisilnu ventilaciju. Materijal se ne smije ugrađivati u blizini otvorenog plamena ili zavarivanja.
- Tijekom rada potrebno je nositi zaštitnu opremu, uključujući rukavice, naočale i ostalu potrebnu zaštitu.
- Prije jela i nakon završetka rada potrebno je zamijeniti zaprljanu odjeću i oprati ruke.
- Potrebno je poštovati sigurnosna upozorenja na etiketi ambalaže.

Važna upozorenja

- Prijevoz je dopušten samo pri temperaturama višim od 5°C; u protivnom prijevozno sredstvo mora biti grijano.
- Nestvrdnuti ili nevezani materijal potrebno je zbrinuti u skladu sa zakonskim propisima. Potpuno stvrdnuti materijal može se odlagati na komunalnim odlagalištima u skladu sa zakonskim propisima.
- Detaljne sigurnosne mjere te fizikalni, toksikološki i ekološki podaci za proizvod navedeni su u sigurnosno-tehničkom listu, dostupnom u prodajnoj službi Chemcolora ili na www.chemcolor.si.

Ovi se podaci temelje na našim dosadašnjim iskustvima i pažljivim istraživanjima. Uvjeti rada na objektu i poznavanje samog posla utječu na kvalitetu izvedbe. Uspjeh ovisi o stručnoj procjeni podloge pri preuzimanju i praktičnom iskustvu pri odabiru odgovarajućeg proizvoda. Molimo da pri radu poštujete i preporuke proizvođača završne obloge te sigurnosno-tehnički list za ovaj proizvod.