C-Guard® sistem za zaščito betonov

C-Guard D-CAST 504

Dvokomponentna transparentna epoksidna masa za ulivanje – DEBELOSLOJNA 50 mm

Namen uporabe

C-Guard D-CAST 504 se prednostno uporablja kot dvokomponentni epoksidni vezivni material brez topil, ki je še posebej primeren za ulivanje debelih plasti z visoko transparentnostjo, saj ponuja nizko eksotermnost in zelo nizko stopnjo rumenenja. Čeprav je čas uporabnosti zelo dolg, ponuja vezivni material dobre mehanske lastnosti. Izdelek je primeren za vlivanje debelih slojev do 50 mm.

Lastnosti

- brez neprijetnega vonja
- odlične mehanske lastnosti
- odlikuje ga visoka trdota
- dolga življenjska doba
- ne vsebuje benzil alkohola ali alkil fenolov

Področja uporabe

- lesni kompoziti
- dekorativni premazi
- talne obloge
- izdelava nakita

Tehnični podatki

Podatek	Vrednost in pogoji
Pakiranje — A	0,5 kg 10 kg
Pakiranje — B	0,2 kg 4 kg
Mešalno razmerje — Utežno	A : B = 100 : 40
Mešalno razmerje — Volumsko	A : B = 91 : 41
Odprti čas uporabe 500 g mešanice	15 °C: 8 ur 20 °C: 7 ur 25 °C: 5 ur
Temperatura pri uporabi	Minimalno 16 °C (temperatura zraka in podlage)
Vlažnost pri uporabi	Minimalno 30 in maksimalno 75% relativna zračna vlažnost
Čas sušenja Odvisno od debeline	16 °C: 30 h 20 °C: 24 h 25 °C: 22 h
Viskoznost	Mešanica – cca 300 mPas
Nianse	Transparentna
Suha snov	cca 100 %

Podatek	Vrednost in pogoji
Gostota	Komp A 1,10 g/ml Komp B 0,97 g/ml · Mešanica 1,06 g/ml EN ISO 2811-2 20°C
Vsebnost HOS/VOC	izdelek vsebuje: 0 g/l

(*Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.)

Podlaga

Površina (min 16°C) mora biti suha in čista, brez prašnih delcev in mastnih madežev. Podlaga mora imeti zadostno natezno in tlačno trdnost in ne sme biti krušljiva. Nečistoče, ki onemogočajo oprijem kot so maščobe, olja ali ostanki barv morajo biti odstranjeni z uporabo ustreznih metod. Podlaga mora biti primerno trdna za namen uporabe.

Za dodatne nasvete se obrnite na tehnično službo Chemcolor-ja.

Mešanje

Pred uporabo obe posodi segrejemo na sobno temperaturo (20°C, minimalno 15°C). Mešalno razmerje je 10 : 4 (utežno), uporabnost mešanice je cca 7 ur (20°C in normalne delovne razmere).

Komponenti A dodamo komponento B v natančno določenem razmerju in z električnim mešalom dobro premešamo (2-3 min) pri nizkih obratih (300-400 min-1). Ko zmešamo komponentni A in B, lahko po potrebi dodamo pigmente, pesek/polnila in mešamo 2 minuti, da je mešanica homogena. Ne smemo prekomerno mešati, da ne vnašamo preveč zraka.

V izogib mešalnim napakam, priporočamo, da mešanico prelijete v čisto posodo in še enkrat hitro premešate.

Uporaba in delo

Lonček vakuumiramo ali potolčemo po površini, da se masa odzrači. Zlijemo v pripravljen kalup oz. desko, počakamo 24 ur, da se masa strdi, zatem površino obrusimo, najprej z bolj grobim brusnim papirjem, na koncu s finim vodo brusnim ter površino zapoliramo s polirno pasto.

Temperatura zraka in podlage ne sme biti manjša od 16°C in/ali vlažnost ne višja od 75%. Razlika med temperaturo zraka, barve in podlage mora biti manjša kot 3°C, da ni moteno sušenje. Če se pojavi točka rosišča lahko to vpliva na slab oprijem, sušenje ali točkovne napake (lise na površini). Čas sušenja se nanaša na 20°C, nižje temperature podaljšujejo, višje pa skrajšujejo čas sušenja in odprti čas uporabe.

Čiščenje orodja in površin

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z C-Guard razredčilom. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

Skladiščenje

Uporabnost proizvoda v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru pri temperaturi med +10°C in +25°C, je 12 mesecev od datuma izdelave.

Opombe

Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Ne nanašati epoksi materialov na konstantno vlažne površine. Svež epoksi material mora biti zaščiten pred vlago, kondenzacijo ali vodo vsaj 24 ur po nanosu. Za zunanje aplikacije, nanašati ko temperatura podlage pada. Pri nanašanju na segrevajočo se podlago lahko pride do tvorbe luknjic v filmu zaradi dvigajočega se zraka. Pod odločenimi pogoji lahko visoke temperature iz tal (talno gretje) ali okolice vpliva na izgled površine. Če je potrebno segrevati zrak in podlago, ne uporabiti grelcev, ki oddajajo velike količine CO2 ali

vlage (plinski, parafinski ali ostali grelci na fosilna goriva), saj lahko uničijo površino tlaka. Za segrevanje uporabiti samo električne grelce.

Zaščitni ukrepi

- Pri vgradnji v zaprtih neprezračenih prostorih je potrebno zagotoviti prisilno prezračevanje. Material se ne sme vgrajevati v bližini odprtega ognja ali varjenja.
- Med delom je potrebno nositi zaščitno opremo; rokavice, očala in drugo.
- Pred jedjo in po končanem delu je potrebno zamenjati umazano obleko in oprati roke.
- Upoštevati je potrebno varnostna opozorila na etiketi embalaže.

Pomembna opozorila

- Transport se lahko opravlja le pri temperaturah, višjih od 5°C, drugače mora biti transportno sredstvo ogrevano.
- Nestrjeni/nevezani material je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Popolnoma strjeni material lahko odlagamo na komunalnih deponijah v skladu z zakonskimi predpisi.
- Natančni varnostni ukrepi, fizikalni, toksikološki in ekološki podatki za proizvod so navedeni v varnostnem listu ki je na voljo v prodajni službi Chemcolor ali na spletnih straneh www.chemcolor.si.

Ti podatki temeljijo na naših dosedanjih izkušnjah in skrbnih raziskavah. Pogoji za delo na objektih in poznavanje samega dela vplivajo na kvaliteto izvajanja. Uspeh pri vašem delu je odvisen od strokovne ocene podlage pri prevzemu in praktičnih izkušenj pri izbiri ustreznega izdelka. Prosimo, da pri delu upoštevate tudi priporočila proizvajalca zaključne obloge in varnostni list za omenjeni izdelek.