

C-Guard® sustav za zaštitu betona

C-Guard EP 152

Dvokomponentni, vlago otporan, bezbojni epoxy primer

Namjena upotrebe

C-Guard® EP 152 je dvokomponentni bezbojni epoksi primer, bez sadržaja otapala. Je iznimno otporan na vlagu. C-Guard® EP 152 se lako se nanosi na poluvlažne podloge i istiskuju vlagu i rezultiraju odličnim prijemom. Stvara optimalnu kombinaciju odličnog prijanjanja i dobrog vlaženja, te je zbog toga primjeren za zahtjevne podloge.

C-Guard® EP 152 je primjeren za zahtjevne podloge sa temperaturom iznad 12°C. Upotrebljava za pripremu betonskih površina, estriha, izravnavajućih masa koji imaju zadovoljavajuću tlačnu i savojnu čvrstoću. Ima odlično prijanjanje na metalne podloge.

Osobine

- Moguć nanos na vlažne podloge
- Odlično prijanjanje
- Ojačanje pukotina
- Odlična penetracija
- Odlična kemijska otpornost
- Ne sadrži otapala

Područja upotrebe

- Kao primer prije sljedećih nanosa na blago vlažnim i kemijski očišćenim podlogama
- Kao parna brana na vlažnim podlogama
- Ojačavanje slabe podloge
- Protu abrazijski premaz za brtvljenje ili izravnavu

Tehnički podatci

Podatak	Vrijednost i uvjeti
Pakiranje — A	10 kg 15 kg
Pakiranje — B	6 kg 9 kg
Omjer za miješanje — Težinski	A : B = 100 : 60
Omjer za miješanje — Volumski	A : B = 100 : 66
Otvoreno vrijeme upotrebe	12 °C: 50 minuta 20 °C: 35 minuta 30 °C: 20 minuta
Temperatura kod upotrebe	Minimalno 12 °C (temperatura zraka i podloge)
Vlažnost kod upotrebe	Minimalno 30 i maksimalno 75% relativna vlage zraka
Vrijeme sušenja (prohodnost)	12 °C: 16 - 24 h 20 °C: 8 - 12 h 30 °C: 5 - 6 h
Sušenje	2-3 dana kod 20 °C za mehaničku otpornost

Podatak	Vrijednost i uvjeti
Sušenje	10 dana kod 20 °C za kemijsko otpornost
Slijedeći nanosi	Nakon 12-16 sati na suhu podlogu kod 20°C, Ne kasnije od 48 sata kod 20°C
Potrošnja — Primer	cca. 0.3 – 0.4 kg/m ² /nanos
Potrošnja — Protuabrazijski premaz	cca. 0.4 – 0.6 kg/m ² /nanos
Viskozitet — Komp. A + B	900 – 1.000 mPas DIN EN ISO 3219 (23 °C)
Suha tvar	100 Ut. %
Gustoća — Komp. A+B	1.08 · g/ml · DIN EN ISO 2811-2 (20 °C)
Vlačna čvrstoća	— · N/mm ² · DIN EN 196/1
Tlačna čvrstoća	— · N/mm ² · DIN EN 196/1
Prianjanje na beton	> 1.5 · N/mm ² · DIN EN 1542
Shore D tvrdoća	80 · Nakon 1 dana · DIN 53505

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

Priprema podloge

Površina mora biti najmanje 12°C, suha (ispod 4% CM), čista i bez prašine i masnih mrlja. Podloga mora imati dovoljnu vlačnu i tlačnu čvrstoću, ne smije se krušiti i mora biti dovoljno čvrsta za namjeravanu uporabu.

Nečistoće koje sprječavaju prianjanje, poput masnoća, ulja i ostataka boje, uklonite odgovarajućim postupcima.

Prije nanošenja podlogu obrusite dijamantnom pločom ili strojem za pjeskarenje. Potpuno uklonite trošni beton i cementno mlijeko. Prije nanošenja usisajte prašinu i sav uklonjeni materijal. Površinska čvrstoća mora biti najmanje 1,5 N/mm². Mogućnost prodora vlage odozdo mora biti trajno isključena. Prianjanje na nedovoljno čvrstim podlogama može se poboljšati zbog snažnog ojačavajućeg djelovanja proizvoda; potrebno je prethodno ispitivanje.

Pod određenim uvjetima, C-GUARD® EP 152 se također može nanositi na vlažne (do 6,5% CM) ili na nedovoljno čvrste podloge - dva sloja ukupno minimalno 0.6 kg/m². U takvim slučajima potrebno je nanijeti dvije ruke. Za daljnje savjet, kontaktirati tehničku službu Chemcolor-ja.

Miješanje

Prije uporabe obje posude zagrijte na sobnu temperaturu (20°C, najmanje 12°C). Omjer miješanja je 15 : 9 maseno, a otvoreno vrijeme uporabe približno 35 minuta pri 20°C u normalnim radnim uvjetima.

Komponenti A dodajte komponentu B u točno određenom omjeru i dobro promiješajte električnom miješalicom²-3 minute pri malo brzini (300-400 min⁻¹). Radi izbjegavanja pogrešaka preporučuje se prelitati smjesu u čistu posudu i još jednom kratko promiješati.

Nakon miješanja komponenti A i B, možemo po potrebi dodati pijesak/punila i miješamo 2 minute, da smjesu homogeniziramo. Ne miješati predugo, da se u smjesu ne unese previše zraka.

Upotreba i rad

Primer: Za izradu temeljnog nanosa, nanosite materijal odmah nakon miješanja i nanosite ga na podlogu pomoću gletera, lopatica ili najlonskog valjka. Da bi se postigla ravnomjerna nanos i dobro odzračivanje/odpenjivanje, površina se tretira ježastim valjkom. Na visoko upijajućim podlogama preporuča se dodatni nanos ili izrada punog protu abrazijskog premaza, kako bi se osiguralo, da je podloga potpuno zatvorena i da spriječi upijanje slijedećih premaza u podlogu. Nanosite 0,8 kg/m² kvarcnog pijeska (0,3 - 0,8 mm)

na svježi sloj za optimalno prijanjanje. Ovo je obavezno u slučaju, da se sljedeći nanos izvodi kasnije od 24 sata. Na vlažnim podlogama nanosite dva sloja. Pijeskom se smije posipati samo drugi sloj.

Protuabrazijski premaz:

C-GUARD® EP 152 1.0 kg

C-GUARD® PIJESAK 0.5 - 0.8 kg

Prije dodavanja pijeska je potrebno premiješati komponentu A. Omjer pijeska zavisi od očekivanog konačnog rezultata. Nanosite ga na podlogu pomoću zubate lopatice ili metalnog odnosno plastičnog gletera. Viskozitet mješavine je potrebno prilagoditi apsorpcije podloge i to tako, da se materijal još upija u podlogu.

Temperatura zraka i podloge ne smije biti niža od 12°C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 75%. Razlika između temperature zraka i podloge mora biti manja od 3°C kako se ne bi ometalo sušenje. Uvjeti rosišta mogu utjecati na prijanjanje i sušenje te uzrokovati mrlje. Vrijeme sušenja odnosi se na 20°C; niže temperature produljuju, a više skraćuju vrijeme sušenja i otvoreno vrijeme uporabe.

Čišćenje alata i površina

Čišćenje alata, površina i opreme odmah nakon upotrebe sa C-Guard razrjeđivačem. Kasnije suhe ostatke očistiti samo mehanički.

Skladištenje

Upotrebljivost proizvoda u dobro zatvorenom neoštećenom originalnom pakiranju, skladištenom u suhom prostoru na temperaturi između +10°C i +25°C, je 12 mjeseci od datuma proizvodnje.

Napomene

Svi tehnički podaci, navedeni u ovom tehničkom listu, baziraju na laboratorijskim pretragama. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno od uvjeta upotrebe, na koje nemamo utjecaj.

Nemojte nanositi materijale na konstantno vlažne površine. Svjež materijal treba biti zaštićen pred vlagom, kondenzacijom ili vodom barem 24 sata iza aplikacije. Za vanjske aplikacije, nanositi kada temperatura podloge pada. Kod nanošenja na podlogu, kojoj se diže temperatura, to može dovesti do stvaranja rupa u filmu zbog izlaska zraka. Pod određenim uvjetima visoke temperature tla (podno grijanje) ili okoline, to može utjecati na završi izgled. Ako je potrebno zagrijavati zrak i tlo, ne koristi grijači koje emitiraju velike količine CO₂ ili vlage (plin, parafin ili drugih grijača fosilnih goriva), jer to može uništiti površinu tlaka. Za grijanje koristiti samo električne grijalice.

Zaštitne mjere

- Prilikom ugradnje u zatvorenim nezračenim prostorima potrebno je osigurati prisilno zračenje. Materijal se ne smije ugrađivati u blizini otvorene vatre ili varenja.
- Prilikom rada potrebno je nositi zaštitnu opremu; rukavice, naočale i drugo.
- Prije jela i poslije završetka rada potrebno je zamijeniti prljavu odjeću i oprati ruke.
- Potrebno je razmotriti sigurnosna upozorenja na etiketi ambalaže.

Važna upozorenja

- Nestvrđnut/nevezan materijal potrebno je maknuti sukladno zakonskim propisima. Potpuno stvrđnut materijal možete ostaviti na komunalnoj deponiji sukladno zakonskim propisima.
- Precizne sigurnosne mjere, fizikalni, toksikološki i ekološki podaci za proizvod navedeni su u sigurnosnom listu, koji je dostupan u prodajnoj službi Chemcolor ili na internet stranici www.chemcolor.si.

Usklađena europska norma EN 13813 „Materijali za estrihe i estrisi - Svojstva i zahtjevi” propisuje zahtjeve za materijale koji se ugrađuju u podove unutarnjih prostora.

	
Chemcolor Sevnica d.o.o. Dolnje Brezovo 35 8290 Sevnica-SLO	
EN 13813-SR-B2.0-AR0.5	
Estrih od umjetnih smola / premaz za unutarnje prostore (ugradnja prema uputama tehničkog lista)	
Reakcija na vatru:	Efl
Oslobađanje korozivnih tvari	SR
Vodopropusnost:	NPD
Otpornost abraziji BCA:	AR 0.5
Čvrstoća prionjivosti:	B 2.0
Otpornost na udar:	NPD
Zvučna izolacija:	NPD
Apsorpcija zvuka:	NPD
Toplotna izolacija:	NPD
Kemijska otpornost:	NPD

NPD = No Performance Determined

Ovi podaci temelje se na našem dosadašnjem iskustvu i pažljivim istraživanjima. Uvjeti na gradilištu i poznavanje rada utječu na kvalitetu izvedbe. Uspjeh ovisi o stručnoj procjeni podloge pri primopredaji i praktičnom iskustvu pri izboru odgovarajućeg proizvoda. Pri radu slijedite i preporuke proizvođača završnog premaza te sigurnosno-tehnički list ovog proizvoda.