CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

C-Guard® sustav za betonske podove

C-Guard PS 181 W

Polimerni silikat na osnovi posebnih polimera i vodenog stakla za učvršćivanje, konsolidaciju i hidrofobizaciju mineralnih površina

Namjena

C-Guard® PS 181 W je bistra, bezbojna do blago žućkasta tekućina. Sadrži približno 30% aktivnih sirovina i alkalne je prirode, pa je vrlo prikladan za obradu jako alkalnih podloga. Isporučuje se kao koncentrat koji se razrjeđuje demineraliziranom vodom najviše do 1:50.

C-Guard® PS 181 W namijenjen je hidroizolaciji mineralnih podloga, osobito crijepa i obične opeke. Pri razrjeđivanju proizvoda C-Guard® PS 181 W potrebno ga je dodavati u demineraliziranu vodu uz snažno miješanje. Preporučeno razrjeđivanje je od 1:5 do 1:50, a idealni omjer razrjeđivanja ovisi o mineralnoj podlozi.

Posebno je prikladan kao vodoodbojno sredstvo za glinene proizvode (npr. crijep, običnu opeku, podne pločice i terakotu), kao i za različite vrste prirodnog kamena, pješčenjaka i gipsa. Iznimno je otporan na alkalne podloge.

Svojstva

- štiti opeku (zidove) od kapilarnog podizanja vlage i njegovih posljedica
- velika dubina prodiranja i brzo stvrdnjavanje
- izvrstan dugotrajan vodoodbojni učinak čak i pri vrlo velikim razrjeđenjima
- velika dubina prodiranja - 5mm
- nevidljiva zaštita
- potpuno paropropusna zaštita
- znatno smanjuje upijanje vode i topljivih soli (npr. klorida)
- znatno smanjuje nastajanje bijelih kristala na obrađenim površinama

Područja primjene

- za konsolidaciju i hidrofobizaciju mineralnih površina kao što su beton, vapnenac, pješčenjak, gipsane ploče i crijep
- učvršćivanje i postizanje vodoodbojnosti mineralnih građevnih materijala
- prikladan za obnovu prirodnog kamena

Tehnički podaci

Podatak	Vrijednost i uvjeti
Pakiranje	5, 10, 25, 200, 1.000 L
Temperatura pri primjeni	Najmanje 5°C (temperatura zraka i podloge)
Vlažnost pri primjeni	Najmanje 35 i najviše 80% relativne vlažnosti zraka
Vrijeme sušenja (prohodnost)	20 °C: 2-3 h
Sušenje	5 h pri 20°C za mehaničko opterećenje.
Sušenje	Nakon 5 sati (20°C) od nanošenja izravna kiša više ne šteti premazu.
Sljedeći nanos	6 sati

Podatak	Vrijednost i uvjeti
Potrošnja — Razrjeđivanje 1:10	Opeka 300-400 ml/m²
Nijanse	bezbojna
Aktivna tvar	30 %
Gustoća	0,94 g/ml · DIN EN ISO 2811-2 20°C
Sadržaj HOS/VOC	Bez HOS/VOC

(*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.)

Primjena i rad

Preporučujemo nanošenje C-Guard® PS 181 W na očvrsnule površine. Za optimalan rezultat betonske podove treba obraditi proizvodom C-Guard® PS 181 W najmanje 7 do 14 dana nakon ugradnje ili nakon dovoljno dugog vremena potrebnog za odgovarajuću hidrataciju cementa. Može se upotrebljavati na novim ili starim podlogama. Proizvod razvija konačna svojstva 14 dana nakon nanošenja.

Površine moraju biti zračno suhe i čiste (bez masnih mrlja i prašine) kako bi se osiguralo dovoljno prodiranje. Preporučene metode pripreme površine su pjeskarenje, brušenje, čišćenje vodom ili pranje kemijskim sredstvima.

Pri nanošenju temperatura podloge i zraka mora biti od +5 do +35°C. Kiša ne smije padati na površinu najmanje 5 sati nakon nanošenja.

Nanošenje se provodi uranjanjem ili prskanjem HVLP (high volume low pressure) uređajima. Potrošnja materijala uvelike ovisi o upojnosti podloge i mora se unaprijed odrediti pokusom. Za obradu obične opeke općenito se preporučuje omjer razrjeđivanja 1:10, uz potrošnju približno 0,3 - 0,4 l / m².

Neporozni materijali kao što su staklo, drvo i metali ne mogu se zaštititi proizvodom C-Guard® PS 181 W jer na njih ne prianja, kao ni na većinu plastike. Zato zaštita takvih površina obično nije potrebna. Na površini će nastati bijeli kristali. Za pouzdanu procjenu utjecaja na površinu preporučujemo pokus. Pokus preporučujemo i na obojenim površinama.

Prije nanošenja potrebno je zaštititi sve površine osjetljive na alkalne medije i biljke u okolici mjesta rada.

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada vodom uz dodatak sapunice, a kasnije acetonom ili nitro razrjeđivačem, odnosno mehanički.

Skladištenje

Rok uporabe proizvoda u dobro zatvorenoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži, skladištenog u suhom prostoru pri temperaturi od +5°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.

Svježi materijal mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije ili vode najmanje 5 sati nakon nanošenja. Pri vanjskoj primjeni nanosite kada temperatura podloge pada. 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). 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

- Prije uporabe premaz se mora aklimatizirati u radnom okruženju najmanje 24 sata.
- 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.