

PENETRON CR-90

OPIS

Penetron CR-90 visoko efikasni brzovezujući materijal za popravke betonskih površina koji, zamešan samo s vodom, čini da stari beton izgleda kao nov. Penetron CR-90 je ekonomičan i tehnološki adekvatan odgovor na skupu zamenu kompletnog betona. Primenjuje se kako na horizontalnim, tako i na vertikalnim betonskim površinama koje su oštećene, oljuspone i načete zubom vremena. Kao rezultat dobijamo obnovljenu površinu koja već za 2 sata može da prihvati pešačko opterećenje, a vozila sa gumenim točkovima već za 8 sati.

NAMENA

Penetron CR-90 se koristi svuda gde nam je potrebna nova betonska površina. Lako se zamešava, brzo vezuje, otporan je na smrzavanje, i može da se izloži mehaničkom opterećenju već posle 2 sata. Može da se koristi, unutra i napolju, na sledećim aplikacijama:

- Pešačke površine
- Dvorišta
- Betonska stepeništa
- Kolski prolazi
- Garažni podovi
- „Plaže“ oko bazena

Osobine

- Izuzetno vezivanje za stari beton – čak i u veoma tankim slojevima
- Ekonomski pristupačnije nego zamena kompletnog betona
- Zamešava se samo s vodom
- Sam sebe neguje, nije potreban poseban postupak
- Jednostavna upotreba i izdašna potrošnja
- Ne zahteva prajmer
- Brzo vezuje, prohodan za 2 sata

TEHNIČKI PODACI

Svojstvo	Metod testiranja	Rezultat	
Boja		Siva ili bela	
Voda	22.68 kg	3.8 – 5.2 lt	
Obradivost	ASTM C191	30 minuta	
Početno vezivanje	ASTM C191	60 minuta	
Finalno vezivanje	ASTM C191	120 minuta	
Pritisna čvrstoća	ASTM C109	1 dan	16.6 MPa
		7 dana	24.8 MPa
		28 dana	34.5 MPa
Savojna čvrstoća	ASTM C348	6.9 MPa	
Potrošnja		1.6 kg/m ² /mm	

NAČIN UPOTREBE

Priprema površine: Površina mora da bude čvrsta, potpuno čista, bez ulja i masnoća, zaptivača, sredstava za negu, ostataka bitumena ili boja, prljavštine, šteta i drugih materijala koji mogu da negativno utiču na vezivanje. Slabe površinske slojeve treba očistiti do

zdravog betona, bilo mehaničkim brušenjem, bilo vodom pod pritiskom. Nije poželjno nagrizanje kiselinom ili pranje hemijskim sredstvima. Pre aplikacije, beton treba da bude zasićen vodom, ali da površina bude suva.

Zamešavanje: U posudu za mešanje, za jednu vreću Penetron CR-90, koristi se 3.8 do 5.2 litra čiste vode. Prah se postepeno dodaje u vodu, uz mešanje mikserom na najvećoj brzini. Mešanje traje 2-3 minuta, dok se ne dobije masa bez grudvica. Ne dodavati vodu niti dodatni prah.

Ugradnja: Zamešani Penetron CR-90 se ugrađuje samo na pravilno pripremljenu površinu. Četkom i usisivačem pokupiti prašinu i obeležiti dilatacione spojnice, jer se one ne pokrivaju sa CR-90. Umućeni materijal prosuti na pripremljenu površinu pa ga razvucite gumenom reklom ili gletericom, uz dovoljno pritiska da se obezbedi kontakt s površinom. Završnu obradu metlom primenite u roku od 10-15 minuta, dok je materijal još svež za obradu. Pokrivajte materijalom manje segmente, kako bi ste mogli da obavite završnu obradu metlom bez gaženja po svežem materijalu. Segmente međusobno spajati „na sveže“. CR-90 se nanosi u debljini od maksimalno 13 mm. Pešački saobraćaj prihvata za 2 sata, a automobilski za 8 sati (21°C).

Negovanje: Tokom ugradnje ambijentalna temperatura, kao i temperatura podloge, ne sme da bude ispod 10°C. CR-90 sam sebe neguje, ali ga ne treba izlagati mrazu ili kiši u prvih 24 sata od nanošenja. Penetron CR-90 je cementni materijal, tako da trpi uticaje temperature, vetra i poroznosti podloge. Kako bi se izbeglo zaprašivanje ili pojava mrlja, može se primeniti neki od paropropusnih zaptivača za negu na vodenoj bazi. Alat se čisti vodom neposredno po upotrebi.

PAKOVANJE

Višeslojna vlago-otporna vreća od 22.68 kg. Trajnost 12 meseci uz pravilno skladištenje.

GARANCIJA

ICS PENETRON INTERNATIONAL Ltd. garantuje da su njegovi proizvodi bez materijalnih nedostataka, da su u skladu sa važećim standardima, i da sadrže sve propisane komponente u odgovarajućim proporcijama. Ukoliko se za bilo koji proizvod dokažu nedostaci, odgovornost ICS PENETRON INTERNATIONAL Ltd. je ograničena na zamenu dokazano defektnog materijala, bez prihvatanja odgovornosti po drugom osnovu, uključujući trenutnu i posledičnu štetu. ICS PENETRON INTERNATIONAL Ltd NI PO KOM OSNOVU NE GARANTUJE KOMERCIJALNI ASPEKT PROIZVODA, NITI NJEGOVOU PRIMENLJIVOST U ODREĐENOJ SITUACIJI, I OVA GARANCIJA ISKLJUČUJE SVE DRUGE IZRAŽENE ILI IMPLICIRANE GARANCIJE. Na korisniku je da odluči o primenljivosti proizvoda u nameravanoj aplikaciji, kao i da preuzme sve rizike i odgovornost u vezi sa tim.