

PENETRON ADMIX

OPIS

Penetron Admix (aditiv sa integriranim hidroizolacionim kristalima) se dodaje betonu u vreme spravljanja. Penetron Admix se sastoji od Portland cementa, vrlo finog kvarcnog peska i posebno dizajniranih aktivnih hemikalija. Ove aktivne hemikalije, u dodiru s vlagom iz svežeg betona i produktima hidratacije cementa, pokreću katalitičku reakciju koja stvara formacije nerastvorivih kristala u porama i kapilarnom traktu betona. Na taj način beton postaje trajno zaštićen od prodora vode i ostalih tečnosti, i to iz svih pravaca. Beton je takođe zaštićen i od deterioracije zbog izloženosti klimatskim okolnostima, ili agresivnim hemikalijama.

Napomena:

Penetron Admix je tako dizajniran da zadovoljava različite projektne zahteve i temperaturne uslove (vidi Vreme vezivanja i Čvrstoća). Posavetujte se sa predstavnikom Penetrona kako bi ste dobili preporuku kako najbolje implementirati Penetron Admix u vašem projektu.

PREPORUČUJE SE ZA

- Rezervoare
- Postrojenja za tretman otpadne ili pitke vode
- Strukture za skladištenje vode
- Tunele i podzemne železnice
- Podzemna skloništa
- Temelje
- Strukture za parkiranje
- Bazene za plivanje
- Prefabrikovane elemente

PREDNOSTI

- Odoleva ekstremnom hidrostatičkom pritisku, kako sa pozitivne, tako i sa negativne strane betonske površine
- Postaje integralni deo betonske mase
- Izuzetno otporan na agresivne hemikalije
- Zaptiva mikroporsline do 0.4 mm širine
- Dozvoljava betonu da diše
- Neotrovan
- Jeftiniji od većine drugih metoda hidroizolacije
- Dodaje se betonu u vreme zamešavanja, tako da ne postoje posebna klimatska ograničenja
- Omogućava fleksibilnost dinamike izgradnje

PAKOVANJE

Proizvod se isporučuje u vrećama od 18 kg.

SKLADIŠTENJE

Penetron proizvodi se skladište u suvom, na temperaturi višoj od 7°C. Rok trajanja najmanje godinu dana, uz adekvatno skladištenje.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Doziranje: Penetron Admix: 0.8%-1.0% od težine cementa. Konsultujte Penetron Tehničku službu za pomoć u pravilnom doziranju, kako bi ste dobili pojačanu hemijsku otpornost i optimalne performanse betona, ili rešenje za neke specifične zahteve vašeg projekta.

Mešanje: Penetron Admix mora da se doda u beton tokom njegove pripreme.

NAČIN I PROCEDURA ZAMEŠAVANJA VARIRA U ZAVISNOSTI OD TIPA BETONJERKE I RASPOLOŽIVE OPREME. OVDE OPISUJEMO NEKE OD TIPIČNIH PRIMERA.

Betonjerka – suvi postupak: Penetron Admix ubacite u praškastom obliku u bubanj kamiona - mešalice. Kamion postavite pod betonjerku, pa dodajte 60-70% predviđene vode, zajedno sa 180-200 kg agregata. Materijal mešajte 2-3 minuta, kako bi se Admix pravilno rasporedio u vodi. Ubacite ostatak predviđenih materijala u kamion-mešalicu, u skladu sa uobičajenom praksom spravljanja betona.

Betonjerka – mokri postupak: Zamešajte Penetron Admix s vodom u veoma retku pastu (npr. 18 kg praha se zamešava sa 23 litra vode). Ubacite potrebnu količinu materijala u bubanj kamiona-mešalice. Agregat, cement i vodu zamešajte u betonjerci po uobičajenoj standardnoj proceduri (imajući u vidu količinu vode koja je već ubačena u bubanj). Sipajte beton u kamion-mikser i mešajte bar 5 minuta, kako bi se Penetron Admix ravnomerno rasporedio u betonu.

Betonjerka – prefabrikacija: Penetron Admix se dodaje agregatu, i meša se 2-3 minuta pre nego što se dodaju cement i voda. Ukupna masa betona se zamešava u skladu sa uobičajenom procedurom.

Napomena: Bitno je da se Penetron Admix što ravnomernije rasporedi u betonu. Zato nemojte dodavati Admix u praškastom stanju u svež beton, jer može da dođe do grudvanja i neravnomernog rasporeda. Za detaljnije informacije o pravilnoj upotrebi Penetron Admix-a, konsultujte tehničkog predstavnika Penetrona.

Tehnička podrška:

Za dodatne informacije, za uputstva o alternativnim načinima ugradnje i kompatibilnosti Penetron sistema sa drugim proizvodima i tehnologijama, kontaktirajte Tehničku podršku firme ICS PENETRON Ltd., ili lokalnog zastupnika Penetron-a.

TEHNIČKI PODACI

Vreme vezivanja i čvrstoća:

Vreme vezivanja betona je uslovljeno hemijskim i fizičkim svojstvima sastojaka, temperaturom betona i klimatskim uslovima. Pri korišćenju Penetron Admix-a, može da dođe do usporenog vezivanja. Step en usporenja zavisi od samog projekta betona i doziranja Admix-a. Ipak, pod uobičajenim uslovima, Admix neće uticati na vreme vezivanja. Beton koji sadrži Penetron Admix može da razvije veću finalnu čvrstoću u poređenju sa netretiranim betonom. Preporučujemo izradu uzoraka u realnim okolnostima, kako bi ste ustanovili vreme vezivanja i čvrstinu betona.

Ograničenja:

Prilikom mešanja Penetron Admix-a, temperatura betona treba da bude iznad 4°C.

SIGURNOSNE I ZAŠTITNE MERE

Penetron Admix je alkalni materijal. Budući da sadrži cement, Penetron Admix može da izazove značajnu iritaciju kože ili oči. Uputstva kako postupati u ovakvim situacijama su detaljno ispisana na svim Penetron pakovanjima.

ICS Penetron International Ltd vam takođe obezbeđuje detaljna i ažurirana Uputstva za bezbedno korišćenje materijala (MSDS). Svako Uputstvo sadrži bezbednosne i zdravstvene informacije radi zaštite zaposlenih i korisnika. Kontaktirajte ICS Penetron International Ltd ili lokalnog Penetron zastupnika za odgovarajuće primerke MSDS.

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 NJEGOVU 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.