

PENETRON PLUS

OPIS

Penetron Plus je jedinstveni materijal sa hemijskim kristališućim dejstvom namenjen za hidroizolaciju i zaštitu betona. Penetron Plus je posebno formulisan za nanošenje u praškastom obliku na horizontalne betonske površine od kojih se zahteva povećana otpornost na udar i abraziju. Zapakovan u obliku suve praškaste mešavine, Penetron Plus se sastoji od Portland cementa, posebne mešavine aktivnih hemikalija i sintetičkog agregata za učvršćivanje, usitnjenog do dimenzije pogodne za betonske podove.

Penetron Plus postaje integralni deo betonske površine, eliminišući pritom problem koji se obično pojavljuju kod premaza (npr. ljušpanje, delaminacija i prašenje). Aktivne hemikalije, u dodiru s vlagom iz svežeg betona, pokreću katalitičku reakciju koja stvara formacije nerastvorivih kristala unutar pora i kapilarnog trakta betona.

PREPORUČUJE SE ZA

- Postrojenja za tretman otpadne ili pitke vode
- Saobraćajnice
- Industrijske podove
- Temeljne ploče
- Kolovozne ploče

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. Odobren za upotrebu sa pijaćom vodom (NSF 61)
- Jeftiniji od većine drugih metoda hidroizolacije
- Trajna zaštita

PAKOVANJE

Proizvod se isporučuje u vrećama od 22.68 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

Potrošnja:

Pod uobičajenim okolnostima, potrošnja Penetron Plus je 0.5 kg/m² – zavisno od zahtevanog stepena otpornosti na abraziju.

NAPOMENA:

Za situacije opterećenja intenzivnim saobraćajem, konsultujte vašeg Penetron zastupnika koji će vam preporučiti najoptimalnije doziranje u konkretnoj situaciji.

Način nanošenja:

1. Izliva se novi beton, kompaktira i poravnava.
2. Sačekajte dok možete da hodate po betonu sa ostavljanjem tragova 6-9 mm dubine. Na betonu ne treba da leži voda, i mora da je dovoljno čvrst da izdrži težinu helikoptera; tada obradite površinu.
3. Neposredno po otvaranju, nabacite polovinu predviđenog praškastog materijala, ručno ili mašinski. Prah mora da bude ravnomerno raspoređen.
4. Čim nabačeni prah povuče vlagu iz podloge, treba ga helikopterom utrljati u površinu.
5. Neposredno po utrljavanju, nabacite ostatak praha, i to poprečno u odnosu na prethodno nabacivanje.
6. Dozvolite da nabačeni prah povuče vlagu iz podloge, pa ga helikopterom utrljajte u površinu.
7. Kad beton dovoljno očvrstne, obradite helikopterom površinu do željenog stupnja.

Negovanje:

Nega površine je veoma važna, i mora da otpočne čim je okončano vezivanje betona, ali pre njegovog sušenja. Preporučuju se konvencionalne metode negovanja, kao što je orošavanje vodom, pokrivanje vlažnom jutom ili plastikom. Nega mora da potraje bar 48 sati. U uslovima visokih vrućina i suvog vazduha, konsultujte proizvođača za dodatna uputstva. Umesto negovanja vlaženjem, mogu da se koriste i zaptivači betona koji zadovoljavaju standard ASTM C-309.

NAPOMENA: Normalno je da se beton brže suši pri ivicama ploče, nego u središnjem delu. Ove obodne delove treba posuti prahom i obraditi ručnim alatom, pre nego što otpočne obrada helikopterom centralnog dela.

SAVETI

Za najbolje rezultate prilikom primene praškastog posipa, sadržaj vazduha u betonu ne treba da bude veći od 3% (veći sadržaj vazduha otežava površinsku obradu). Ukoliko je projektovan veći sadržaj vazduha (npr. za betone otporne na cikluse smrzavanje / odmrzavanje), konsultujte našu Tehničku podršku.

U uslovima vrućine, suvog vazduha ili vetra, preporučujemo upotrebu usporivača isparavanja sa površine svežeg betona, što će sprečiti prerano isušivanje betona.

Na spojnica i dilatacijama treba primeniti odgovarajuću trajno elastičnu zaptivnu masu.

Kod određenih tipova betona, preporučuje se izrada probnog uzorka kako bi se procenio finalni izgled površine. (Na primer, HPC betoni sa niskim vodocementnim faktorom, betoni sa aerantima, superplastifikatorima ili sa silikatima, redukcijom vode mogu da dovedu do teškoća u površinskoj obradi).

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.

SIGURNOSNE I ZAŠTITNE MERE

Penetron sadrži cement. Može da iritira oči ili kožu. Penetron može da izazove reakciju u kontaktu s kožom. Čuvati van dohvata dece. Izbegavati kontakt s kožom i očima. Ako dospe u oči, odmah obilato isprati vodom i obratiti se lekaru. Nosite zaštitne rukavice. Za detaljnije informacije, proučite uputstvo za bezbedno korišćenje materijala (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 PRIMEN-LJIVOST 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.