

PENETRON INDUSTRIAL SELF-LEVELING TOPPING

OPIS

Penetron Industrial Self-Leveling Topping je jednokomponentni brzovezujući cementni samolivi materijal, veoma tečan, pogodan za pumpanje, namenjen za restauraciju strukturalno čvrstih betonskih površina koje su pohabane upotrebom ili klimatskim uticajima. Napravljen je od polimer-modifikovanog Portland cementa u kombinaciji s mineralnim agregatom i predviđen za brzo postizanje visokih karakteristika.

TIPIČNA PRIMENA

- Prolazi, proizvodni pogoni, magacini i brodogradilišta
- Distributivni centri i skladišta
- Oštećeni i pohabani betonski podovi
- Betonske ploče oštećene kišom
- Podovi u garažama
- Javne površine
- Podovi u sajamskim i konferencijskim halama
- Zatvorske institucije
- Izložbeni saloni
- Podovi kod kojih se zahteva poravnanje

OSOBBINE / PREDNOSTI

- Spreman za upotrebu samo uz dodavanje vode, a može i da se dodaje sitni šljunak
- Veoma postojan
- Ekonomična ugradnja
- Veoma fluidan – moguće pumpanje i nalivanje
- Nema skupljanja ni pucanja
- Brzo postizanje čvrstine
- Moguće opterećenje lakim pešačkim saobraćajem već posle 4 sata
- Zadržava obradivost preko 15 minuta
- Ne sadrži gips
- Smanjena provodljivost zvuka
- Otporan na vlagu

PENETRON PRAJMER

Penetron Self-Leveling Primer se obično meša s čistom vodom u srazmeri 1 : 1, kako bi se poboljšala adhezija samolivog materijala za podlogu i izbeglo stvaranje mehurova od vazduha zarobljenog u podlozi.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

NAPOMENA: Pravilna priprema podloge je izuzetno važna za postizanje optimalnog kvaliteta samolive košuljice. Obaveza izvođača radova je da na propisan način pripremi podlogu pre izlivanja Penetron Industrial Self-Leveling. Preporučuje se izrada probne površine od 3x3 m.

Betonska podloga mora da se očisti neposredno pred nanošenje prajmera i izrade samoliva uklanjanjem prašine, masnoća, sredstava za negu betona, boje, bitumena, cementnog mleka, jednom rečju, svih materijala koji ometaju vezivanje.

Uklonite trošne, izmrzle, polomljene i karbonizirane delove betona. Preporučujemo sačmarenje kao najpogodniji način za mehaničko odstranjivanje trošnog betona, premaza, sredstava za negu, zaptivača i sl.

Hladni spojevi, prsline i rupe moraju da se repariraju i ispune odgovarajućim materijalom, kako bi izbegli oticanje prajmera i samolivog materijala. Dilatacije iz podloge moraju da se prenesu na površinu samolive košuljice.

PRAJMERISANJE PODLOGE

Prajmer može da se nanese do 72 sata pre polaganja samolivog materijala. Razredite Self-Leveling Primer čistom vodom u srazmeri 1:1. Veoma porozne podloge treba premazati dva puta razređenim prajmerom, ili samo jednom nerazređenim. Jedan litar razređenog prajmera pokriva 4 – 5 m². Pomoću četke nanesite tanak sloj prajmera na podlogu i dozvolite da se potpuno osuši (najmanje 3-4 sata pri 70% r/v.) pre izlivanja Penetron Industrial Self-Leveling.

MEŠANJE

UVEK dodajte prah u vodu! NIKADA nemojte dodavati vodu u prah.

Mešanje se obavlja u mikseru/pumpi uz pridržavanje uputstava proizvođača, ili u mešalici za beton. Na jednu vreću od 22.68 kg dodajte tačno 4.25 lt čiste vode, i mešajte 1-2 minuta dok ne postignete homogenu smesu bez grudvica.

Kod manjih aplikacija, koristite čelični mešač od minimum 12 mm, pri brzini od 650 rpm.

Za aplikacije debljine preko 5 cm: U zamešani materijal dodajte tačno 6.8 kg čistog, ispranog i suvog šljunka (zrno 9 mm) na vreću od 22.7 kg.

Važno: Zamešajte prvo prah i vodu, prema gornjem uputstvu. Potom dodajte šljunak i ponovo mešajte do postizanja glatke mase bez grudvica.

UGRADNJA

Proverite da li je temperatura podloge iznad 4.5°C, a temperatura vazduha iznad 10°C pre, tokom postavljanja i tokom stezanja samolivog materijala. Penetron Industrial Self-Leveling Topping se najbolje razliva ako je temperatura vode oko 21°C. Održavajte temperaturu vode za mešanje u opsegu od 10°C do 32°C.

Izlivajte ili pumpajte zamešani materijal do željene debljine, ali ne tanje od 6 mm. Pravilno zamešana masa će se izravnati tokom 15 minuta na 18°C. Nazubljena gletERICA, odnosno letva - ravnjača, može da se koristi kao pomoćna alatka radi raspoređivanja materijala oko cevi i teže dostupnih mesta.

NEGA

Penetron Industrial Self-Leveling Topping neguje sam sebe. Prohodan je za 3-4 sata, na 23°C. Sačekajte narednih 24 časa pre pokrivanja poda, ili pre puštanja lakšeg saobraćaja. Ako se preko njega nanosi neki zaštitni premaz, proverite kompatibilnost na uzorku.

POKRIVANJE / POTROŠNJA

Jedna vreća od 22.7 kg Penetron Industrial Self-Leveling Topping zamešana sa 4.25 lt čiste vode, pokriva oko 2.1 m² u sloju debljine 6 mm.

Za debljine preko 5 cm, dodajte 6.8 kg opranog i osušenog šljunka granulacije 9 mm na svaku vreću Penetron Industrial Self-Leveling Topping.

TEHNIČKI PODACI

Svi podaci su dobijeni iz ispitivanja u laboratorijskim uslovima. (Stvarni podaci sa gradilišta mogu da se donekle razlikuju).

Voda:	za vreću od 22.7 kg	4.25 litara
Pritisna čvrstoća (ASTM C 109):	1 dan	22.1 MPa
	7 dana	35.9 MPa
	28 dana	44.8 MPa
Svojna čvrstoća (ASTM C 348):	28 dana	6.6 – 6.9 MPa
Prsline:	NEMA tokom ispitivanja od 28 dana	
Zatezna čvrstoća:	28 dana	1.4 MPa
Upotrebljivost mase:		≥ 30 minuta
Vreme početnog vezivanja:		1h 30'
Vreme finalnog vezivanja:		1h 23'

PAKOVANJE

Proizvod se isporučuje u vrećama od 22.68 kg.

DODATNE INFORMACIJE

- Uskladištiti u suvom okruženju.
- NE KORISTITE proizvod ukoliko je vreća otvorena ili oštećena.
- Proizvod je spreman za upotrebu samo uz dodavanje vode.
- NE DODAVATI druge aditive ili agregate, osim onih opisanih gore.
- NE KORISTITI na podovima koji su izloženi dejstvu kiselina ili njihovih soli, budući da one intezivno i brzo napadaju Portland cement.

- NE DOZVOLITE da se prajmerisane površine kvase pre nanošenja materijala.
- Tokom aplikacije, zaštitite površinu samoliva od direktnog uticaja sunca, kiše, vetra, snega, ili drugih oblika vlage.
- U slučaju posebnih zahteva, kontaktirajte Penetron tehničku podršku.

UPOZORENJA

Rizici:

- Iritira oči
- Iritira kožu
- Iritira pluća
- Izaziva opekline
- Može da uzrokuje odloženu ozledu pluća

Izbegavati kontakt s očima. Nosite odgovarajuće zaštitne naočari. Izbegavati produženi ili ponovljeni kontakt s kožom. Koristite rukavice.

Nosite odgovarajuće zaštitno odelo. Ne udišite prašinu. Ukoliko nema provetranja prostorije, nosite zaštitnu masku. Redovno perite odeću.

Prva pomoć: Izloženu kožu operite vodom i sapunom. Ako je disanje otežano, izvedite osobu na svež vazduh.

Odlaganje otpada: Ovaj proizvod nije svrstan kao toksičan i opasan otpad. Odložite ga na deponiju u skladu s lokalnim propisima.

Dodatne informacije: Za sve dodatne informacije u pogledu lične zaštitne opreme, prve pomoći i procedure zaštite, proučite Uputstvo za bezbednu upotrebu proizvoda (MSDS).

ČUVATI VAN DOHVATA DECE.

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 KOMER-CIJALNI 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.