

SAMOLIVI RAVNAJUĆI SLOJ NA CEMENTNOJ BAZI

OPIS

STANDARD UNDERLAYMENT SL je vrhunski samolivi materijal za unutrašnju upotrebu na bazi kalcijum-aluminata, koji može da bude i završni sloj na blago opterećenim površinama, uz odgovarajući zaptivač. Dugo vreme obradivosti, minimalno skupljanje i odlično izravnavanje ga čine idealnim za brojne zahtevne aplikacije, bez posebnih problema sa kompatibilnošću.

PREDNOSTI

- ▶ Pogodan kako za ručnu, tako i za mašinsku ugradnju
- ▶ U čistom stanju debljina slojeva je od 0 - 5 cm, a sa dodatkom agregata do 12,5 cm
- ▶ Zadržava osobine razlivanja i poravnavanja tokom 20 minuta
- ▶ Brzo privođenje nameni, prohodan već za 1-2 časa
- ▶ Prihvata sve uobičajene podne obloge koje se postavljaju na lepak na vodenoj bazi već posle 12 časova
- ▶ Može da se ugrađuje na svež beton već posle 5 dana
- ▶ Visoka početna čvrstoća - 20 MPa već za 4 časa
- ▶ Ne doprinosi pojavi buđi ili plesni
- ▶ Bez štetnih materija i nadražujućih isparenja
- ▶ Ekološki proizvod
- ▶ Sistem za blokadu sprečava prodor alkalija iz betonske podloge, kada je debljina sloja ≥ 5 mm Ovo sprečava alkalnu dekompoziciju organskih lepila i premaza, kao i sekundarnu VOC emisiju, čak i do 90% RH.

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci za STANDARD UNDERLAYMENT SL

Osobina	Rezultat testiranja			Metod testiranja
Pritisna čvrstoća	4 sata	1 dan	28 dana	ASTM C-109
	20,7 MPa	31,0 MPa	37,9 MPa	
Svojna čvrstoća	4 sata	1 dan	28 dana	ASTM C348
	-	-	7,5 MPa	
Zatezna čvrstoća	4 sata	1 dan	28 dana	ASTM C 190
	-	-	4,0 MPa	
Zapaljivost	Širenje plamena	Doprinos požaru	Stvaranje dima	ASTM E84
	0	0	0	
Ugradnja	Upotrebljivost		Finalno vezivanje	ASTM C-191 (20°C, 50% RH)
	20 minuta		60 minuta	

Svi podaci su prosečne vrednosti izmerene u laboratorijskim uslovima. Nepravilna upotreba, temperatura, vlažnost i upojnost podloge mogu da utiču na gore navedene vrednosti.

SAMOLIVI RAVNAJUĆI SLOJ NA CEMENTNOJ BAZI

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema podloge:

Sve podloge: Površina mora da bude čista, čvrsta, suva, 10°C, bez ulja, gipsanih sastojaka, voska, masnoća, zaptivača, sredstava za negu, boja, poliuretana, bitumena, površinskog šteta i drugih materijala koji mogu da negativno utiču na vezivanje. Nikada ne koristite kiselinu ili razređivače na površini koja treba da primi neki od Penetron proizvoda za podove.

Beton: Slabe površinske slojeve treba očistiti do zdravog betona mehaničkim sredstvima (pikovanje, sačmarenje, brušenje, struganje).

Neporozne površine: Podloga mora da bude čvrsta i stabilna. Površinu od keramičkih ili kamenih ploča treba sačmariti. Teraco ili epoksidne premaze izbrusiti (sačmariti) i usisati pre prajmera.

Drvo: Išmirglati da se otkrije struktura drveta. Učvrstite labave daske odgovarajućim ekserima, a otvorene fugne zapuniti odgovarajućim sredstvom (npr. SURFIX™ FEP, ili slično). Podložni pod mora da bude minimum 20 mm puno drvo, netretirano, žljeb-jezik, prva klasa, za spoljnu upotrebu, vodo-otporna šperploča, OSB, i sl. Pod ne sme da bude podložan savijanju (minimum L/360), računajući i dinamičko i mrtvo opterećenje. Preko STANDARD UNDERLAYMENT SL, na površinama koje se pokrivaju keramikom ili kamenom, koristite verifikovanu elastičnu membranu. Posle nanošenja prajmera, postavite čeličnu romboidnu mrežu (ili slično) po celoj površini, sa preklopima bar 25 mm i učvršćivanjem na svakih 15 cm. Vodite računa da STANDARD UNDERLAYMENT SL ugrađujete unutar perioda od 24 sata po nanošenju premaza PRIMER STX 100™. Minimalna debljina sloja STANDARD UNDERLAYMENT SL je 10 mm.

Metal: Kontaktirajte PENETRON Hellas za preporuke u pogledu aplikacije na metal.

Ostaci lepka: STANDARD UNDERLAYMENT SL može da se ugrađuje preko tankih ostataka lepila koji su providni, ne rastvaraju se u vodi, čvrsti, koji su dobro zalepljeni za podlogu i nisu lepljivi na dodir. Zaostali lepak treba da se pripremi metodom mokrog struganja (opisano u priručniku "Preporučena praksa za uklanjanje tvrdo lepljenih podnih obloga"). Uklonite sve zakrpe ispod lepka, i izbegavajte aplikacije u uslovima gde visoka temperatura ili vlaga mogu da omekšaju ili degradiraju lepak.

NAPOMENA: STANDARD UNDERLAYMENT SL nije parna brana. Ispitajte MVER (stupanj emisije vodene pare) u skladu sa ASTM F-1869 i RH prema ASTM F-2170. Ako podloga nadmašuje vrednosti 3,6 kg (MVER) ili 95% (RH), ili preporuke proizvođača podnih premaza, lepila ili podne obloge, koristite VB 225.

Prajmerisanje:

Beton: Razredite PRIMER STX 100™ čistom vodom 1:1 i ravnomerno ga nanesite mekanom gustom najlonskom četkom.

Premaz treba da bude tanak, dobro ga utrljajte u podlogu, i ne ostavljajte barice ili nepokrivena mesta. Moguće barice razvucite četkom dok se prajmer suši (minimum 2 časa, maksimum 24 sata). Na veoma poroznom betonu, prethodno nanesite prajmer razređen vodom 3:1, koristeći isti postupak. Taj prethodni premaz treba da se suši najmanje 1 sat pre nanošenja rastvora 1:1.

Neporozne površine, drvo, ostaci lepka: Nanesite velur valjkom jedan premaz nerazređenog PRIMER STX 100™. Nanesite tanak film, ne ostavljajte barice ili nepokrivena mesta. Dozvolite da se prajmer osuši (minimum 2 časa, maksimum 24 časa).

Metal: Kontaktirajte PENETRON Hellas za posebna uputstva u pogledu prajmerisanja.

Mešanje:

Beton, neporozne površine, ostaci lepka: Na svaku vreću STANDARD UNDERLAYMENT SL ubacite u posudu za mešanje maksimalno 5.2 lit čiste hladne vode. Potom dodajte STANDARD UNDERLAYMENT SL mešajući električnim mikserom maksimalnom brzinom (minimum 850 obrtaja u minuti). Mešajte oko 2 minuta, odnosno dok iščeznu grudvice. NEMOJTE dodavati još vode, a mešač neka bude potopljen u masu da ne bi uvlačio vazduh.

Drvo, metal: Za aplikacije na drvenim i metalnim podlogama, obavezno se dodaje ACRYLIC BONDCRETE, kako bi se poboljšale karakteristike STANDARD UNDERLAYMENT SL. Mešanje isto kao i gore, ali na svaku vreću STANDARD UNDERLAYMENT SL dodajte kombinaciju 0.9 lit ACRYLIC BONDCRETE i 4.3 lit čiste hladne vode.

Ugradnja:

Ručno: Zamešani STANDARD UNDERLAYMENT SL odmah prospite na pod, razvucite ga zupčastom gletericom, a potom poravnajte glatkom alatkom. Prilikom zaglađivanja koristite obuću sa plastičnim kramponima, kako ne bi ste ostavljali tragove. STANDARD UNDERLAYMENT SL zadržava svoju obradivost tokom 20 minuta.

Mašinski - pumpanje: Debeli slojevi, odnosno velike površine, se lakše izrađuju uz pomoć pumpe. Kontaktirajte PENETRON Hellas za uputstva u pogledu preporučenih procedura i opreme.

Potrošnja:

Približna površina koja se pokriva vrećom od 22.68 kg

3.2 mm	4.6 m ²
4.8 mm	3.4 m ²
6.4 mm	2.3 m ²

Težina po m²

6.4 mm	9 kg
--------	------

SAMOLIVI RAVNAJUĆI SLOJ NA CEMENTNOJ BAZI

Mogućnost postavljanja podne obloge, 20°C, 50% RH

Tanke keramičke pločice	4 sata
Lepila na vodenoj bazi	12 sati
Epoksidna / Poliuretanska lepila	16 sati
Epoksidni premazi do 0,5 mm	24 sata
Epoksidni premazi preko 0,5 mm	3-5 dana

NAPOMENA: Temperatura pri ugradnji treba da bude između 10°C – 35°C. Preko 30°C primenjujte Uputstva ACI za rad na visokim temperaturama. Niža temperatura, neadekvatna ventilacija i visoka vlažnost mogu da produže vreme sušenja. Kontaktirajte PENETRON Hellas za posebna uputstva u pogledu punilaca i agregata.

POSEBNE NAPOMENE

Za vreme ugradnje i tokom prvih 24 časa vodite računa da ne bude promaje, ali sa dovoljno ventilacije, i izbegavajte direktno osunčavanje. Ovi parametri mogu da dovedu do neravnomernog dozreivanja i sušenja, samim tim i do pojave pukotina. STANDARD UNDERLAYMENT SL sam sebe neguje, ne treba ga kvasiti niti zaptivati sredstvima za negu.

Podloga mora da ima minimalnu zateznu silu prijanjanja od 0.5 MPa po ASTM C-1583-04.

Nemojte ugrađivati materijal preko gipsanih podloga - kontaktirajte PENETRON Hellas za posebna uputstva u tom pogledu.

Sve spojnice i dilatacije moraju da se prenesu kroz STANDARD UNDERLAYMENT SL.

Neophodan alat i pribor: Posuda za mešanje, mešač, jača bušilica, alatka za razvlačenje sa regulacijom dubine, alatka za poravnavanje. Alat i opremu čistite vodom neposredno po upotrebi, pre otvrdnjavanja materijala.

Kontaktirajte PENETRON Hellas za posebna uputstva u pogledu posebnih zahteva vašeg projekta.

PAKOVANJE

STANDARD UNDERLAYMENT SL se isporučuje u vrećama od 22.68 kg.

ČUVANJE / ROK UPOTREBE

STANDARD UNDERLAYMENT SL ima rok trajanja minimum 6 meseci od dana proizvodnje. Uvek čuvati na suvom i hladnom mestu, bez direktne izloženosti suncu.

INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU

Koristite odgovarajuću zaštitu za oči, kožu i disajne organe kada upotrebljavate proizvod. U slučaju da dospe u oči, odmah obilato isperite vodom i obratite se lekaru. Za detaljnije informacije, proučite Bezbednosni List. ČUVATI VAN DOHVATA DECE.

GARANCIJA – ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

PENETRON HELLAS LTD garantuje da su njegovi proizvodi izrađeni po procedurama ISO Standarda, da su izuzetnog kvaliteta, da su bez materijalnih nedostataka i da sadrže sve propisane komponente u odgovarajućim proporcijama. Ukoliko se za bilo koji proizvod dokažu nedostaci, odgovornost PENETRON HELLAS LTD je ograničena na zamenu dokazano defektnog materijala, ukoliko su poštovane sve standardne procedure primene i ukoliko se dokaže pravilan odabir proizvoda za konkretnu aplikaciju. PENETRON HELLAS LTD ne garantuje komercijalni aspekt proizvoda, niti njegovu primenljivost u određenoj situaciji. Na korisniku je, posle konsultacija sa distributerom proizvoda, da odluči o primenljivosti proizvoda u nameravanoj aplikaciji, kao i da preuzme sve rizike i odgovornost u vezi sa tim. Bez obzira na najbolju nameru, informacije koje su date u ovom tehničkom listu ne predstavljaju osnovu za bilo kakav ugovor. Sve preporuke, tehnički podaci i rezultati ispitivanja sadržani u ovom tehničkom listu zasnovani su na rezultatima laboratorijskih ispitivanja i na praktičnim iskustvima. Ipak, PENETRON HELLAS LTD ni na koji način izdaje garanciju za ove podatke. U svakom slučaju, podaci su dati u dobroj veri, u skladu sa iskustvima PENETRON HELLAS LTD do momenta publikacije ovog tehničkog lista. Zbog varijacija u uslovima skladištenja i načinima pripreme i primene materijala, PENETRON HELLAS LTD ne preuzima odgovornost za ostvarene rezultate. Preporučujemo korisnicima da naprave probne aplikacije kako bi odredili primenljivost proizvoda u datoj situaciji. Korisnici treba da se oslanjaju samo na najnovije tehničke listove. Tehnički listovi iz PENETRON HELLAS LTD mogu da se donekle razlikuju od listova iz PENETRON INTERNATIONAL LTD ili drugih PENETRON kompanija u svetu. Ove razlike se odnose na formatiranje teksta, na drugačije klimatske zone i procedure ugradnje, ili na drugačija imena proizvoda, sve u cilju najpotpunije informisanosti klijenata.

PENETRON HELLAS
50, THRAKOMAKEDONON AV.
GR 136 79 ACHARNES
TEL: +30 210 2448250 - FAX: +30 210 2476803
www.penetron.gr - info@penetron.gr

Tehnička podrška prodaje Zapadni Balkan:
Tel.: +381 63 344 501
E-mail: m.jovanovic@penetron.gr