

SAMOLIVA CEMENTNA KOŠULJICA

OPIS

STANDARD UNDERLAYMENT SL je vrhunski samolivi cementni materijal za unutrašnju upotrebu, na bazi kalcijum aluminata, namenjen za izradu lako opterećenih podova. Dugo vreme obradivosti, malo skupljanje i odlično razlivanje, čine ga idealnim rešenjem za brojne zahtevne unutrašnje aplikacije.

PREDNOSTI

- ▶ Idealan za mašinske aplikacije
- ▶ Pogodan za slojeve od 0 - 50 mm, odnosno do 125 mm kad se dodaje kvarcni agregat
- ▶ Moguće si popravke u periodu od 20 minuta
- ▶ Brzo vraćanje prostorije nameni – prohodan već za 1-2 sata
- ▶ Finalni pod koji se postavlja na lepak na vodenoj bazi može da primi već posle 12 sati
- ▶ Može da se ugrađuje preko betona koji je samo 5 dana star
- ▶ Brzi prirast čvrstoće – 20 MPa već posle 4 sata
- ▶ Ne doprinosi razvoju plesni i gljivica
- ▶ Nema isparenja niti opasnih materija
- ▶ Ekološki proizvod
- ▶ Vezivo niske alkalnosti formira alkalno neprobajnu barijeru preko betona (sloj od 5 mm). Ovo štiti organska lepila i premaze od dekompozicije i sekundarnog emitovanja VOC (štetnih organskih isparenja), čak i na 90% RH.

TEHNIČKI PODACITehničke osobine STANDARD UNDERLAYMENT SL

Osobina	Rezultat testiranja			Metod testiranja
	4 sata	1 dan	28 dana	
<i>Pritisna čvrstoća</i>	4 sata	1 dan	28 dana	ASTM C-109
	20,7 MPa	31,0 MPa	37,9 MPa	
<i>Svojna čvrstoća</i>	4 sata	1 dan	28 dana	ASTM C348
	-	-	> 7,5 MPa	
<i>Zatezna čvrstoća</i>	4 sata	1 dan	28 dana	ASTM C 190
	-	-	> 4,0 MPa	
<i>Zapaljivost</i>	Širenje plamena	Gorivost	Stvaranje dima	ASTM E84
	0	0	0	
<i>Vezivanje</i>	Tečno stanje	Finalno vezivanje		ASTM C-191 (20°C, 50% RH)
	20 minuta	60 minuta		

Svi podaci su prosečne vrednosti dobijene u laboratorijskim uslovima. Nepravilna priprema materijala, temperatura, vlažnost i upojnost podloge mogu da utiču na gore date vrednosti.

SAMOLIVA CEMENTNA KOŠULJICA

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema podloge:

Sve podloge: Površina mora da bude čista, čvrsta, suva, 10°C, bez ulja, komponenti gipsa, voska, masnoća, zaptivača, sredstava za negu, uretana, boja, bitumena, trošnih delova, tj. bez bilo kojih kontaminacija koje mogu da negativno utiču na prijanjanje. Nikada nemojte koristiti kiselinu ili rastvarače na površinama koje pokrivete PENETRON podnim materijalima.

Beton: Trošne površine moraju da se obrade do zdravog betona mehaničkim sredstvima (štemovanje, sačmarenje, brušenje, glodanje).

Neporozne: Površina mora da bude čvrsta i potpuno stabilna. Keramiku i granit obradite sačmarenjem. Teraco ili epoksidne premaze prebrusite ili sačmarite – pre prajmerisanja usisajte svu prašinu.

Drvo: Priprema je brušenje do zdravog čistog drveta. Labave daske učvrstite šrafovim a spojeve popunite odgovarajućom zaptivnom masom (npr. SURFIX™ FEP, ili slično). Podloga mora da bude bar 19 mm puno drvo, netretirano, APA klasa, jezik i žleb, tip I, vodo-otporna šper ploča, OSB, ili slično. Podloga ne sme da se ugiba (minimum L/360), računajući dinamičko i statičko opterećenje. Preko STANDARD UNDERLAYMENT SL koristite proverenu nelomljivu membranu u područjima koja se pokrivaju keramičkim pločicama ili kamenom. Po prajmerisanju, postavite metalnu mrežu „dijamant“ (ili slično) po celoj površini (preklopi 25 mm), fiksiranje na svakih 15 cm. Vodite računa da ugradite STANDARD UNDERLAYMENT SL unutar perioda od 24 sata po nanošenju premaza PRIMER STX 100™. Sloj STANDARD UNDERLAYMENT SL treba da bude minimum 10 mm.

Metal: Kontaktirajte PENETRON Hellas za posebna uputstva za ugradnju na metalnim površinama.

Ostaci lepka: STANDARD UNDERLAYMENT SL može da se ugradi preko tankog (providnog), čvrstog sloja nerastvorivog lepka, koji nije lepljiv na dodir i koji je dobro vezan za podlogu. Lepak se priprema metodom mokrog grebanja (opisano u priručniku Instituta za Otporne Podove „Preporučena praksa za uklanjanje otpornih podnih lepila“). Uklonite sve reparaturne materijale ispod lepka, i izbegavajte akcije gde bi vlaga ili toplota mogli da naruše postojanost lepka.

NAPOMENA: STANDARD UNDERLAYMENT SL nije pama brana. Obavite ispitivanja po ASTM F-1869 za emisiju vodene pare, odnosno po ASTM F-2170 za relativnu vlažnost. Ako podloga ima više od 3,6 kg emisije ili više od 95% relativne vlažnosti, ili ako ove vrednosti prevazilaze one koje je odredio proizvođač premaza, lepka ili završnog poda, koristite blokator vlage VB 225.

Prajmerisanje:

Beton: Razredite PRIMER STX 100™ čistom vodom 1:1 i nanosite ga ravnomerno mekanom najlonskom četkom. Neka premaz bude tanak, utrljavajte ga u površinu, ne dozvolite

stvaranje barica. Razvucite i barice koje se pojave naknadno tokom sušenja prajmera (minimum 2 sata, maksimum 24 sata). Na veoma poroznim površinama, prvo nanosite jedan sloj PRIMER STX 100™ razređen vodom 3:1. Dozvolite da se osuši (minimum 1 sat), pa onda nanosite 1:1.

Neporozne, drvo, ostaci lepka: Nanesite jedan sloj nerazređenog PRIMER STX 100™ velumim valjkom od 10 mm. Nanesite tanak sloj, bez barica ili preskakanja površine. Neka se prajmer osuši (minimum 2 sata, maksimum 24 sata).

Metal: Kontaktirajte PENETRON Hellas za posebna uputstva u pogledu prajmera za metal.

Mešanje:

Beton, neporozne površine, ostaci lepka: Na svaku vreću STANDARD UNDERLAYMENT SL ubacite maksimalno 5,2 lit hladne vode u posudu za mešanje. Tada dodajte vreće STANDARD UNDERLAYMENT SL, mešajući električnim mikserom u punoj brzini (min. 850 rpm). Mešajte tokom 2 minuta, odnosno dok se ne razbiju sve grudvice. NEMOJTE dodavati vodu, a mešač neka bude potopljen u masu kako se ne bi uvlačio vazduh.

Drvo, metal: Neophodno je dodavanje ACRYLIC BONDCRETE kako bi se poboljšala elastičnost STANDARD UNDERLAYMENT SL. Mešajte na gore opisani način, ali za svaku vreću STANDARD UNDERLAYMENT SL kombinujte 0,9 lit ACRYLIC BONDCRETE sa 4,3 lit čiste hladne vode.

Ugradnja:

Bure: Odmah po zamešavanju STANDARD UNDERLAYMENT SL prospite na pod i razvucite ga zupčastom letvom, a potom poravnajte ravnim letvom. Koristite sportsku obuću sa kramponima dok radite ravnjačom, kako ne bi ostavljali tragove. STANDARD UNDERLAYMENT SL će biti podložan za obradu tokom 20 minuta.

Pumpanje: Deblje aplikacije i veće površine se efikasnije obrađuju uz pomoć pumpe. Kontaktirajte PENETRON Hellas za instrukcije i preporuke u pogledu procedure i poželjne opreme za pumpanje.

Potrošnja:

Od jedne vreće (22,68 kg) dobijamo:

3 mm	4,9 m ²
5 mm	2,9 m ²
7 mm	2,1 m ²

Težina po 1 m²

7 mm	10,85 kg
------	----------

SAMOLIVA CEMENTNA KOŠULJICA

Završni slojevi (20°C, 50% RH)

Tanke keramičke pločice	4 sata
Lepak na vodenoj bazi	12 sati
Epoksidni/PU lepak	16 sati
Epoksidni premaz do 0,5 mm	24 sata
Epoksidni premaz preko 0,5 mm	3-5 dana

NAPOMENA: Temperaturni opseg ugradnje je 10 - 35°C. Ako je temperatura preko 30°C, primenjujte ACI Uputstvo za rad na visokim temperaturama. Niža temperatura, neadekvatna ventilacija i visoka vlažnost mogu da produže vreme sušenja.

Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatna uputstva u vezi s vašim projektom.

POSEBNE NAPOMENE

Za vreme aplikacije i tokom prvih 24 sata, sprečite intenzivno kretanje vazduha, ali obezbedite provetravanje i zaštitu od direktnog sunca. Ovi parametri mogu da uzrokuju neravnomerno sušenje i pukotine. STANDARD UNDERLAYMENT SL sam sebe neguje – nije neophodno kvašenje ili upotreba sredstava za negu.

Podloga mora da ima minimalno očitavanje zatezne adhezije od 0,5 MPa, po ASTM C-1583-04.

Nemojte ugrađivati preko podloge od gipsanih komponenti – kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatna uputstva.

Dilatirajuće i radne spojnice moraju da se preslikaju kroz STANDARD UNDERLAYMENT SL.

Alat za ugradnju: Bure za mešanje, mešač, nazubljena letva, glatka letva, električni mikser. Alat se čisti vodom posle upotrebe, pre stvrdnjavanja materijala.

Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatna uputstva u vezi s vašim projektom.

PAKOVANJE

STANDARD UNDERLAYMENT SL se isporučuje u vrećama od 22,68 kg.

ČUVANJE / ROK UPOTREBE

STANDARD UNDERLAYMENT SL ima rok trajanja 6 meseci u originalnom neotvorenom pakovanju, uskladišten u suvom i hladnom mestu, udaljenom od izvora vlage i zaštićenom od sunca.

INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU

Koristite adekvatnu zaštitu za oči, kožu i disajne puteve tokom korišćenja ovog proizvoda. U slučaju kontakta s očima, odmah obilato isperite vodom i potražite lekarski savet. Za dodatne informacije, proučite Bezbednosni List. ČUVATI VAN DOHVATA DECE.

GARANCIJA – ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

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