

JEDNOKOMPONENTNI ELASTIČNI SILEN-POLIMER-MODIFIKOVANI HIDROIZOLACIONI PREMAZ

OPIS

SiMP® COAT 25 je vrhunska jednokomponentna tečna hidroizolaciona membrana koja se nanosi u tečnom stanju, na bazi polimera sa silil završetkom, bez bitumena, rastvarača i izocijanata - NIJE POLIURETAN. Dozreva reagujući sa vlagom iz okruženja i formira vodonepropusni samolivi sloj, idealan za reparaciju površina.

PREPORUČUJE SE ZA

SiMP® COAT 25 je idealan za izradu nove izolacije ili rekonstrukciju stare, na novogradnji i postojećim objektima, na pozicijama:

- ▶ Balkoni i terase
- ▶ Velike horizontalne površine od betona ili cementnog maltera
- ▶ Tegola, metalni i drugi savitljivi krovni pokrivači
- ▶ Zatvaranje horizontalnih dilatacija
- ▶ Zaštita izolacije od poliuretanske pene
- ▶ Hidroizolacija sanitarnih čvorova (ispod pločica) - kupatila, kuhinje, balkoni, pomoćne prostorije, itd.
- ▶ Spojevi i prodori različitih materijala kroz beton, metal, zid od cigle (dimnjaci, slivnici, svetlarnici...)
- ▶ Industrijski metalni krovovi
- ▶ Tradicionalni kosi krovovi (tegola, ploče, kamen)
- ▶ Zaštita omalterisanih zidova i drugih vertikalnih površina

PREDNOSTI

- ▶ Jedna komponenta. Spreman za upotrebu
- ▶ Odlična otpornost na vodu i vlagu
- ▶ Može da se nanosi na vlažne površine
- ▶ Samorazlivajući
- ▶ Nanosi se četkom, valjkom, špahtlom ili pištoljem
- ▶ Propušta vodenu paru, omogućuje da površina diše
- ▶ Ekonomično produženje životnog veka dotrajalih krovnih površina
- ▶ Neškodljiv za životnu sredinu - ne sadrži bitumen, rastvarače ili izocijanate
- ▶ Ne koristi simbole za opasnost

TEHNIČKI PODACI

<i>Vrsta</i>	Samorazlivajuća pasta
<i>Boja</i>	Siva (RAL 7035)
<i>Gustina</i>	1.45 ± 0.02 kg/lit
<i>Hemijska vrsta</i>	SiMP - Polimer sa silil završetkom - Hibridna tehnologija
<i>Mehanizam dozrevanja</i>	Reaguje s vlagom
<i>Temperatura nanošenja</i>	Od 5°C do 40°C
<i>Otpornost na temperaturu</i>	Od -40°C do 100°C, u kraćem periodu i do 150°C

JEDNOKOMPONENTNI ELASTIČNI
SILEN-POLIMER-MODIFIKOVANI HIDROIZOLACIONI PREMAZ

Tehnički podaci za SiMP® COAT 25

Osobine	Rezultat testiranja	Metod testiranja
Izduženje	220 %	ISO 37 DIN 53504
Zatezna čvrstoća	1,6 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Tvrdoća Shore A	28	DIN 53505
Paropropusnost	33 g/m ²	ISO 9935:91
Modul elastičnosti na 100%	1 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Suvo na dodir	45 minuta	Na 23°C i RH 50%

Hemijska svojstva SiMP® COAT 25

- Otporan na vodu, alifatske rastvarače, ulja, masnoće, razblažene neorganske kiseline i baze
- Umereno otporan na estre, ketone i aromatičke
- Neotporan na koncentrate kiselina i hlorne ugljovodonike

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

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema podloge: Površina mora da bude čvrsta i čista, bez stranih materijala koji mogu da negativno utiču na prijanjanje premaza. Pre nanošenja, sa površine ukloniti akumuliranu vodu. Uklonite sve trošne delove. Nove betonske površine moraju da dozrevaju svih 28 dana. Brušenjem i usisavanjem ukloniti stare premaze, nečistoću, masti, ulja, organske materijale i prašinu, a sve nepravilnosti podloge moraju da se repariraju odgovarajućim materijalima. Pažljivo uklonite sve trošne delove i prašinu. Podloga mora da bude pripremljena u skladu sa PENETRON Hellas uputstvima.

Zaptivanje dilatacionih spojnica: Na kontaktne površine dilatacije nanosite odgovarajući prajmer (U-SEAL 110 za porozne podloge). Ubacite u spojnicu polietilensku sunder - podlošku odgovarajućeg preseka (PENETRON® BACKING ROD) i ispunite je adekvatnom zaptivnom masom, U-SEAL ili SiMP® SEAL.

Postojeće prsline i spojnice moraju da budu prethodno zaptivene, ako želimo pouzdane rezultate.

NAPOMENA: Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatne preporuke i instrukcije u pogledu prijanjanja na specifične podloge.

Ugradnja: SiMP® COAT 25 nanosite valjkom ili četkom, u jednom ili dva sloja, ravnomerno po celoj površini. Razlijte i razvucite SiMP® COAT 25 po trakastom šablonu uz pomoć valjka koji se koristi za poliuretanske ili epoksidne premaze. Sledeći sloj se nanosi tek kada je prethodni potpuno suv. Preporučujemo nanošenje drugog premaza sledećeg dana. Na velikim površinama, prilikom profesionalnih aplikacija, možete da koristite i pištolj, radi uštede na vremenu i radnoj snazi. Na ravnim površinama može da se koristi i metalna gleterica.

Na problematičnim površinama sklonim stvaranju pukotina, kao i na detaljima spojeva pod uglom od 90° (holkeli, prodori), preporučujemo upotrebu tkanine FABRIC natopljene sa SiMP® COAT 25 u prvom sloju. FABRIC čvrsto utisnite valjkom. Sledeći sloj preko tkanine FABRIC se nanosi tek kada je prethodni potpuno suv. Preporučujemo nanošenje drugog premaza sledećeg dana.

Kod protivkliznih sistema preporučujemo posipanje cele površine kvarcnim peskom (indikativna granulacija QUARTZ SAND MIX 0,1 – 0,45 mm ili QUARTZ SAND MIX 0,4 – 0,8 mm), uz potrošnju 2 – 4 kg/m². Posipanje se vrši po drugom sloju SiMP® COAT 25 dok je još svež ili, još bolje, po trećem (žrtvovanom) sloju, gde je utrošak materijala SiMP® COAT 25 svega 0,5 kg/m². Sledećeg dana, po uklanjanju viškova nezalepljenog peska industrijskim usisivačem, može da se

JEDNOKOMPONENTNI ELASTIČNI
SILEN-POLIMER-MODIFIKOVANI HIDROIZOLACIONI PREMAZ

nanese jedan ili dva sloja odgovarajućeg zaštitnog premaza. Preporučujemo upotrebu PENECOAT™ PU-H (alifatska boja), čija je potrošnja preko kvarcnog posipa 0,25 – 0,3 kg/m² po sloju. Drugi sloj se nanosi 2 - 4 časa posle prvog.

Završna obrada: Ako se zahteva stabilnost boja i odsustvo krediranja na umereno opterećenim površinama, nanosite jedan ili dva sloja PENECOAT™ PU-L preko SiMP® COAT 25.

Potrošnja: *Orientaciono:* 1.3 – 1.5 kg/m² u jednom ili dva sloja. Upotreba tkanine FABRIC udvostručuje potrošnju SiMP® COAT 25.

POSEBNE NAPOMENE

Na većini čistih površina, dobro prijanjanje se postiže i bez prajmera. Ipak, neophodno je prethodno proveriti da li je površina dovoljno stabilna i da li možda zahteva prajmer.

Kad se pokrivaju veće površine sa visokim sadržajem vlage, a izložene su dejstvu sunca, postoji opasnost od pojave mehurića od pritiska vodene pare. Ovo možemo da izbegnemo ugradnjom otparivača, po jedan na svakih 20-25 m² površine.

Kad je u pitanju izložena aplikacija, sa jakim UV dejstvom, za dugotrajnost sistema preporučujemo da se SiMP® COAT 25 posebno zaštiti (pogledaj *Uputstvo za upotrebu*).

SiMP® COAT 25 može da se boji, ali zbog širokog spektra boja i proizvođača, preporučujemo da napravite probu kompatibilnosti pre aplikacije. Vreme sušenja boje na alkidnoj bazi može da se produži.

Kad se pakovanje otvori, materijal mora da se potroši u relativno kratkom periodu.

Alat očistite acetonom ili alkoholom neposredno po upotrebi. Materijal koji se osuši može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatne informacije prilagođene vašem projektu.

PAKOVANJE

SiMP® COAT 25 se isporučuje u pakovanju od 14 kg (2 aluvreće od po 7 kg) i u konzervama od 1 kg.

ČUVANJE / ROK UPOTREBE

SiMP® COAT 25 ima rok trajanja 12 meseci u originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 25°C, na suvom i hladnom mestu. Temperatura u skladištu ne bi trebalo da bude produženo preko 25°C. Čuvajte udaljeno od vode i izvora toplote, zaštićeno od sunca.

INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU

Čuvati van dohvata dece. Ako je koža bila u dodiru sa materijalom, odmah isperite vodom i sapunom. U slučaju da dospe u oči, odmah obilato isperite vodom i obratite se lekaru. Tokom rada je preporučena upotreba zaštitnih rukavica i naočara. Uvek proučite Bezbednosni List pre korišćenja materijala.

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