



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Snaga u podlozi, sigurnost u strukturi.

Vrhunski sistemi epoksidnih i poliuretanskih podova uz profesionalnu sanaciju i ojačanje betonskih konstrukcija procesima niskopritisnog injektiranja.

EPOKSIDNI PODOVI

Epoksidni podovi su izuzetno čvrste i izdržljive podne obloge napravljene mešanjem epoksidne smole sa učvršćivačem, stvarajući glatku, vodootpornu i laku za održavanje površinu, idealnu za industrijske, komercijalne (garaže, radionice, magacini) i stambene prostore, a nanose se u više slojeva na dobro pripremljenu betonsku (ili keramičku) podlogu, nudeći razne boje, dezene i teksture. Ključne prednosti su hemijska otpornost, mehanička čvrstoća i estetska svestranost, dok su mane potencijalno visoka cena i složena priprema podloge.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Šta su epoksidni podovi?

Sastav

Mešavina epoksidne smole i učvršćivača, sa dodatkom punila i pigmenata.

Karakteristike

Vodootporan, otporan na habanje, hemikalije, udarce, lak za čišćenje, bez šavova (monolit).



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Gde se primenjuju?

Industrija i komercijalni prostori

Fabrike, magacini, radionice, parking, bolnice, prodavnice.

Stambeni prostori

Garaže, podrumi, kuhinje, kupatila (zbog lakoće održavanja i estetike).



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Vrste i tehnike nanošenja

Samoliv (Self-leveling)

Deblji sloj, za industrijske i velike površine

Premaz (Coating)

Tanji sloj, češći u domaćinstvima.

Tehnika

Nanosi se u 2-3 sloja (prajmer, srednji sloj, završni sloj), a može se dodavati i dekorativni pesak za teksturu i protivkliznost.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Prednosti

Izdržljivost

Visoka otpornost na habanje, pritisak i hemikalije

Higijena

Bez pukotina i šavova, lako se dezinfikuje i ne skuplja prljavštinu

Estetika

Mogućnost raznih boja, dezena (čipovi, metalik efekti) i sjaja/mat završne obrade

Vodootpornost

Idealno za prostorije sa vlagom



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Mane

Priprema

Zahteva savršeno pripremljenu, suhu i čistu podlogu, što je ključno za uspeh.

Stručnost

Ugradnja zahteva iskustvo i profesionalne alate

Podloga

Ne preporučuje se na drvetu jer drvo "radi" (skuplja se/širi), što može dovesti do pucanja epoksida.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Održavanje

**Brzo i lako, samo brisanje
vlažnom krpom i blagim
deterdžentom**



+381 62 893 92 34
CARBON TECH
carbontech@ventilacija.pro

EPOKSIDNI POD ZA GARAZE

Epoksidni podovi su odlično rešenje za garaže jer pružaju izdržljiv, lak za održavanje, vodootporan i estetski prijatan izgled, nanose se na pripremljenu, suhu betonsku podlogu (sa hidroizolacijom), a dostupni su u raznim varijantama poput samoleva, višeslojnih sistema i različitih boja, što ga čini popularnom i modernom podlogom za garaže.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Prednosti epoksidnog poda u garaži

Izdržljivost

Otporan na habanje, udarce i težinu vozila

Lak za čišćenje

Ne upija ulja, goriva i druge tečnosti, pa se lako briše

Estetika

Dostupan u raznim bojama, sa mogućnošću dodavanja čipsa za dekorativni izgled.

Higijena

Bez šavova, što sprečava nakupljanje prašine i prljavštine

Vodootpornost

Štiti beton od vlage i hemikalija



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Ključni uslovi za ugradnju

**Suva podloga:
Beton mora biti
potpuno suv
(do 3% vlage)
i dobro izolovana od
vlage odozdo
(hidroizolacija).**

Priprema

Podloga mora biti čvrsta, bez pukotina, ravna i očišćena



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Vrste epoksidnih podova

Epoksidni premaz (tanji sloj)

Brža i jeftinija opcija od 4.500 din

Epoksidni samolev (samonivelirajući)

Deblji sloj koji popunjava neravnine i daje glatku površinu. od 5.500 din

Višeslojni sistem (sa čipsom/pahuljicama)

Dekorativniji i izdržljiviji. od 6.000 din



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro



**VAZNO je da
naglasimo da
cene zavise
od stanje podloge
na kojoj
se nanosi premaz
ili samoliv**

Preporuka

Obavezno se konsultujte sa stručnjacima i osigurajte da je podloga pravilno pripremljena, jer je to ključno za dugotrajnost epoksidnog poda



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

POLURETANSKI (PU) PODOVI

Poliuretanski (PU) podovi su savremeno rešenje za oblaganje podnih površina koje se odlikuje visokom elastičnošću, izuzetnom otpornošću na habanje i UV zračenje. Za razliku od sličnih epoksidnih podova, poliuretan je fleksibilniji, što ga čini idealnim za prostore sa čestim promenama temperature ili vibracijama.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

GLAVNE KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

Elastičnost i udobnost

Zahvaljujući svojoj žilavosti, PU podovi apsorbiraju udarce i prigušuju buku koraka, što ih čini udobnijim za hodanje u poređenju sa tvrdim betonom ili epoksidom.

UV stabilnost

Ovi podovi ne žute pod uticajem sunčeve svetlosti, pa su pogodni za prostore sa velikim prozorima, terase i balkone

Otpornost na hemikalije i temperaturu

Izuzetno su otporni na organske kiseline (posebno važno u prehrambenoj industriji) i ekstremne temperature, od hladnjača (-30°C) do vrelih pogona.

Monolitnost (bez fuga)

Kreiraju glatku, neprekidnu površinu koja je laka za čišćenje i sprečava razvoj bakterija, ispunjavajući HACCP standarde



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Dekoratívne možnosti

Dostupni su u širokom spektru boja, sa mat ili sjajnom završnom obradom, a mogu se ugrađivati i kao "komfort" sistemi sa dodatnom zvučnom izolacijom.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Vrste poliuretanskih podova

Industrijski

Robustni sistemi za fabrike, skladišta i garaže, otporni na teške mašine i hemijska oštećenja.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Vrste poliuretanskih podova

Dekoratívni (komercijalni i rezidencijalni)

Tanji premazi namenjeni kancelarijama, bolnicama, školama i modernim stanovima.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Vrste poliuretanskih podova

Poliuretan-cementni

Najotporniji sistemi koji kombinuju čvrstinu cementa i elastičnost poliuretana, namenjeni najtežim uslovima u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Vrste poliuretanskih podova

Sportski podovi

Specijalni višeslojni
elastični sistemi za
sportske dvorane
i igrališta



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Ugradnja i cena u 2025

Ugradnja zahteva profesionalnu pripremu podloge (brušenje betona i prajmerisanje). Materijal je izuzetno osetljiv na vlagu tokom postavljanja, pa se ne preporučuje "uradi sam" pristup.

Cena u Srbiji tokom 2025. godine zavisi od kvadrature, stanja podloge i debljine sistema. Za precizne ponude preporučuje se konsultacija sa specijalizovanim firmama.

Otprilike cene se kreću od 4.600 din za premaze, za poluretan-cementni od 8.500 din za 3mm debljine (cena zavisi od debljine poda) , za sportske podove obično po dogovoru.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

INDUSTRIJSKI PODOVI

Industrijski podovi obuhvataju širok spektar materijala, najčešće na bazi sintetičkih smola poput epoksidnih i poliuretanskih premaza, koji se biraju prema potrebnim fizičko-mehaničkim osobinama za hale, skladišta, auto industriju, hemijsku, prehrambenu i farmaceutsku industriju, obezbeđujući otpornost na opterećenja, hemikalije i habanje



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Sintetički (Polimerni) podovi

Epoksidni podovi

Izuzetno popularni, otporni na hemikalije, habanje, jednostavni za održavanje. Koriste se u hemijskoj, farmaceutskoj, prehrambenoj industriji, bolnicama, laboratorijama.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Sintetički (Polimerni) podovi

Poliuretanski podovi

Fleksibilniji od epoksidnih, otporni na udarce, vibracije i termičke šokove. Često se koriste u kombinaciji sa cementom (poliuretansko-cementni) za podloge koje zahtevaju veću paropropusnost i otpornost na vlagu, kao i u prehrambenoj industriji



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Sintetički (Polimerni) podovi

Poliuretansko-epoksidni (MPE - Modified Polyurethane Epoxy)

Kombinuju najbolje
osobine oba materijala.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Ostale vrste

PVC podovi i gumeni podovi

Za specifične namene gde je potrebna elastičnost, otpornost na klizanje (npr. u kuhinjama, perionicama).

Teracco podovi

Klasično rešenje za javne i estetski zahtevne prostore.



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

Kriterijumi za odabir

Vrsta i intenzitet opterećenja

(teške mašine, viljuškari,
automobili, pešaci)

Hemijska izloženost

(kiseline, baze, ulja)

Termički uslovi

(visoke/niske temperature,
termički šokovi)

Higijenski zahtevi

(čiste sobe, prehrambena,
medicinska, hemijska industrija)

Zahtevi za održavanje

(lako čišćenje, antibakterijske
površine)



+381 62 893 92 34

CARBON TECH

carbontech@ventilacija.pro

GDE SE PRIMENJUJU

U mašinskoj, hemijskoj, prehrambenoj, farmaceutskoj industriji, magacinima, garažama, parkiralištima, zdravstvenim ustanovama, laboratorijama i čistim sobama



+381 62 893 92 34
CARBON TECH
carbontech@ventilacija.pro