

# CarboSol Fassadenfarbe Compact

Visokokvalitetna zapunjujuća fasadna boja ojačana karbonskim vlaknima



## Opis proizvoda

Primjena	Zapunjavajuća fasadna boja na bazi silikonske smole, ojačana karbonskim vlaknima, koja je osobito prikladna za postizanje sjajnog premaza površine sa ujednačavanjem njene strukture te za zapunjavanje finih pukotina nastalih žbukanjem. Služi za ekstremno hidrofobno premazivanje fasade, s vrlo dobrom moći pokrivanja i izrazitom paropropusnošću na čvrsto prijanjajućim silikatnim bojama, istrošenim premazima disperzivnih boja, na žbukama od umjetne smole i neoštećenim fasadnim sustavima. CarboSol Compact ujedanjuje u sebi prednosti disperzivnih boja i klasičnih silikatnih boja.
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ otpornost na vremenske utjecaje</li> <li>■ razrjeđuje se vodom, ekološka, slab miris</li> <li>■ vodopropusnost (vrijednost w): &lt; 0,07 [kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0.5</sup>)], odgovara razredu "niska vodopropusnost" prema normi DIN EN 1062</li> <li>■ paropropusnost (vrijednost sd-H<sub>2</sub>O): &lt; 0,03 m, odgovara razredu "visok stupanj difuzije vodene pare" prema normi DIN EN 1062-2</li> <li>■ vrlo dobra pokrivenost</li> <li>■ ekstremna hidrofobnost sa efektom stvaranja vodenih kapljica ("Hydroperleffekt"), svodi onečišćenje fasade na najmanju mjeru</li> <li>■ svojstvo samočišćenja zahvaljujući specijalnim pigmentima koji djeluju kao fotokatalizatori</li> <li>■ zatvaranje finih pukotina nastalih žbukanjem</li> <li>■ otpornost na agresivne štetne tvari iz zraka</li> <li>■ ne stvara film na površini, mikroporozna</li> <li>■ ojačana karbonskim vlaknima</li> </ul>
Osnova materijala	Emulzija silakrila i silikonskih smola.
Pakiranje/Veličina pakiranja	7 kg, 25 kg
Nijanse	Bijela kao roba sa skladišta. <b>Nijansiranje:</b> Sa AmphiSilan-Volltonfarben ili u Color Express sustavu. Tamne nijanse dati izmiješati tvornički. Sjajni, intenzivni tonovi boje, npr. žuta, narančasta, crvena itd. pokazuju slabiju moć pokrivanja. Stoga se kod tih tonova preporučuje napraviti predpremaz analognom, pokrivnom pastelnom nijansom koja se temelji na bijeloj boji. Eventualno se može ukazati potreba za još jednim pokrivnim premazom.
Skladištenje	Na hladnom, bez opasnosti od smrzavanja. Originalno zatvoreno stabilno u skladištenju 12 mj.
Tehnički podaci	■ Gustoća: 1,45 g/m <sup>3</sup>



## Primjena

Prikladne podloge

**Nove vapnene, vapnenocementne i cementne žbuke iz skupine mortova Pic, PII i P III:**  
Nove žbuke moraju na površini biti suhe i maksimalno vezane. Za neutralizaciju fluatirati sa Histolith Fluat.

Površine koje se otiru, odnosno brašnaste površine i eventualnu zapečenu koru treba ukloniti, grindirati sa Primasil Grundkonzentrat, pomiješanim s vodom u omjeru 1 : 1.

**Stare, čvrste vapnene, vapnenocementne i cementne žbuke iz skupine mortova Pic, PII i P III:**  
Jako onečišćene podloge temeljito očistiti energičnim četkanjem ili mlazom vruće pare. Grindirati sa Primasil Grundkonzentrat, pomiješanim s vodom u omjeru 1 : 1.

**Žbuke koje se osipaju na površini:**

Očerkati na suho i čitavu površinu grindirati sa Primasil Grundkonzentrat, pomiješanim s vodom u omjeru 1 : 1.

**Stari mineralni premazi:**

Čvrsto prijanjajuće, neistrošene stare premaze treba očistiti suhim ili mokrim postupkom. Istrošene mineralne premaze treba ukloniti, grindirati sa Primasil Grundkonzentrat, pomiješanim s vodom u omjeru 1 : 1.

**Stare disperzivne boje i žbuke:**

Kod čvrsto prijanjajućih disperzivnih boja i žbuka, odnosno takvih koje se ne osipaju, treba imati u vidu da Primasil Fassadenfarbe ,dobro prijanja, ali da paropropusnost zbog postojećeg starog sloja u određenoj mjeri ne postoji. Slabo prijanjajuće disperzivne boje i žbuke mora se ukloniti jetkanjem i obradom mlazom pare.

**Vlaknasto cementne ploče:**

Pri premazivanju nepremazanih vlaknasto-cementnih ploča može kod ploča koje još nisu dostatno karbonatizirane, nadasve pri izvedbi srednje tamnih do tamnih tonova boje, doći do pojave izbijanja soli. Ovdje preporučujemo izolacijski odnosno impregnacijski premaz sa Capalac 2K-Uniprimer 481.

Priprema podloge

Podloge moraju biti suhe i bez prljavštine odnosno tvari koje razgrađuju. Obratiti pozornost na ÖNORM B 2230, Dio 2.

**Konstruktivne mjere:**

Isturene konstrukcijske elemente poput vijenaca, prozorskih klupčica, kruna na zidovima itd. treba stručno prekriti, kako bi se onemogućilo stvaranje prljavih pruga ili jačeg vlaženja zidova.

**Uzlazna vlaga:**

Zbog uzlazne vlage premazi rano propadaju. Trajan uspjeh postiže se samo postavljanjem horizontalne izolacije. Dobro i dugotrajno rješenje nudi primjena Capatect Sanierputz sistema. Osobito se kod starijih građevinskih objekata isplati uređenje zone sušenja odnosno isparavanja umetanjem filtrirajućeg šljunčanog sloja između podnožnog dijela zida i zemlje.

**Pojava algi i gljivica:**

Pri pojavi algi i gljivica treba površine najprije očistiti mokrim mlazom vodeći računa o zakonskim propisima. Nakon toga površine obilno premazati sredstvom Capatopx i pustiti da se osuše. VAŽNO! Površina se ne smije prati.

**Popravci žbuke:**

Pri popravljanju otvorenih pukotina i oštećenih mjesta na žbuci treba voditi računa da reparacijski mort po čvrstoći i strukturi odgovara postojećoj žbuci. Popravljenija mjesta na žbuci moraju prije premazivanja biti maksimalno vezana i osušena. Za neutralizaciju treba popravljenija mjesta fluatirati sredstvom Histolith Fluat. Manje nedostatke može se popraviti sa Synthesa- ili Silitol-Fassadenspachtel.

**Površine sa izbojem soli:**

Pri premazivanju površina sa izbojem soli ne može se jamčiti trajno održanje premaza odnosno spriječavanje novog izbijanja soli.

Način primjene

Četkom/kistom, valjkom, špricanjem.

Razrjeđivanje

Vodom (maks. 10%).

Potrošnja

Ca. 250 - 400 g/m<sup>2</sup> po premazu na ravnoj podlozi, na hrapavim površinama odgovarajuće više (orijentacijske vrijednosti, točnu potrošnju utvrditi probnim premazivanjem na objektu).

Vrijeme sušenja

Pri + 20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka premaz je površinski suh nakon 4 sata, nakon 12 sati se može opet premazivati. Niske temperature i visoka vlažnost zraka usporavaju sušenje.

Čišćenje alata

Vodom, odmah nakon uporabe.

Zabilješka

Radi izbjegavanja vidljivih sastavaka treba premazivati postupkom mokro u mokro u jednom potezu. Boja nije prikladna za vodoravne površine na kojima se zadržava voda. Nije prikladna za premaze na laku, PVC-u ni drvetu.

Carbosol Compact sadrži algicidni i fungicidni zaštitni film. Ovaj zaštitni film dugotrajno, ali ipak vremenski ograničeno, štiti materijal od napada mikroorganizama, čije trajanje djelovanja ovisi o uvjetima kojima je objekt izložen, kao npr. o jačini napada i opterećenju vlagom. Iz tog razloga pojavu algi i gljivica nije moguće trajno spriječiti.

Kako bi se očuvala specijalna svojstva proizvoda, ne smije ga se miješati s drugim proizvodima.

**Mjere pokrivanja:**

Prekriti okolinu površina koje se premazuje, osobito od stakla, keramike, laka, klinkera, prirodnog kamena i metala. Tragove boje treba odmah isprati čistom vodom.

**Razlike u tonu boje:**

Zbog izrazito različite alkalnosti, neujednačene upojnosti ili različitosti podloge i sličnog, može doći do pojave mrlja odnosno razlika u tonu boje premaza.

**Postojanost tona boje:**

Zbog utjecaja okoline, vremena, uporabe, djelovanja UV zraka i vlage itd. mogu se na površini premaza tijekom vremena pojaviti razlike u tonu boje.

**Efekt pisanja:**

Kod tamnih tonova može mehaničko opterećenje dovesti do pojave svijetlih pruga. Ovo je svojstvo specifično za sve zagasite fasadne boje, no ne utječe na kvalitetu premaza.

**Popravci:**

Ocrtavanje popravaka na površini ovisi o mnogim čimbenicima te je stoga neizbježno, čak i kod primjene originalnog premaza.

**Pruge od dispergirajućeg sredstva:**

Kod nepropusnih, hladnih podloga ili u slučaju vremenom uvjetovanog, zakašnjelog sušenja mogu uslijed operenja vlagom (kišom, rosom, maglom) pomoćne tvari na površini premaza ostaviti žučkasto/prozirne, unekoliko sjajne i ljepljive pruge. Ove su pomoćne tvari topive u vodi pa se s dostatnom količinom vode, npr. nakon višekratnih jačih pljuskova kiše, gube same od sebe. što ne utječe negativno na kvalitetu osušenog premaza. Ako ipak treba površinu ponovo neposredno premazati, treba pruge/pomoćne tvari prethodno namočiti i nakon kratkog vremena ih isprati bez ostatka. Treba izvesti dodatno grundiranje. Pri izvedbi premaza pod prikladnim klimatskim uvjetima ove se pruge neće pojaviti.

**Upute**

Obratiti pažnju

Čuvati izvan dohvata djece. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne udisati pare/aerosol. sadrži smjesu 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Može izazvati alergijske reakcije.

Odlaganje

Spaljivanje na za to predviđenim mjestima ili sakupljanje na mjestima za problematične materijale. Ne odlagati sa kućnim smećem. Ne izljevati u kanalizaciju, plodno tlo ili vodu. Ambalažu odložiti kao i sam proizvod.

HOS kategorija i granična vrijednost:

A(c) 40 g/l; &lt; 1 g/l

Deklaracija sadržaja

Silikonska smola, karbonska vlakna, disperzija akrilne smole, titandioksid, kalcij karbonat, silikati, sredstvo za stvaranje filma, aditivi, konzervansi, voda.

Detaljniji podaci

Vidjeti Sigurnosno-tehnički list.

Ostali podaci

Šifra otpada: 57 303 (prema ÖNORM S 2100)  
EWC/EAK: 08 01 12  
Klasa ugroženosti voda: WGK 1, slabo zagađuje vodu  
Sigurnosno-tehnički list dostupan je na internetskoj stranici [www.caparol.hr](http://www.caparol.hr)

Služba za korisnike

Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15  
tel: 01/3373-731  
fax: 01/3373-733  
mail: [info@caparol.hr](mailto:info@caparol.hr)  
Više informacija: [www.caparol.hr](http://www.caparol.hr)

**Tehničke informacije: 74 / 2 · Stanje: Listopad 2016**

Ove tehničke informacije su sastavljene na osnovu najnovijih saznanja tehnike i naših iskustava. Obzirom na mnoštvo podloga i različitost uvjeta na objektima, sadržaj ovih tehničkih informacija nas ne obvezuje. Kupac/Korisnik je dužan na vlastitu odgovornost utvrditi prikladnost naših proizvoda za predviđenu namjenu u uvjetima koji vladaju na objektu. Tiskanjem novog izdanja, ove tehničke informacije prestaju važiti.

**Stručni savjeti**

Sve podloge koje se pojavljuju u praksi i način njihove obrade nije mogao biti obuhvaćen u ovom napisu. U težim slučajevima naši će vas savjetnici rado detaljno informirati vezano uz Vaš objekt.

Caparol d.o.o. · Obrtnička 15 · HR 10431 Sv. Nedelja-Zagreb · tel: 01/3373-731 · fax: 01/3373-733 · mail: [info@caparol.hr](mailto:info@caparol.hr) · Više informacija: [www.caparol.hr](http://www.caparol.hr)

A-1110 Wien  
Sofie-Lazarsfeld-Str. 10  
Tel. 0 1 / 20 146  
Fax. 0 1 / 20 146-3504  
[wien@synthesa.at](mailto:wien@synthesa.at)

A-3300 Amstetten  
Clemens-Holzmeister-Str. 1  
Tel. 0 74 72 / 64 4 24  
Fax. 0 74 72 / 64 1 67  
[amstetten@synthesa.at](mailto:amstetten@synthesa.at)

A-4053 Haid/Ansfelden  
Betriebspark 2  
Tel. 0 72 29 / 87 1 18  
Fax. 0 72 29 / 87 1 18-5100  
[ansfelden@synthesa.at](mailto:ansfelden@synthesa.at)

A-5071 Salzburg-Wals  
Viehhauser Straße 73  
Tel. 0 662 / 85 30 59  
Fax. 0 662 / 85 30 59-5511  
[salzburg@synthesa.at](mailto:salzburg@synthesa.at)

A-6175 Kematen/Ilb.  
Industriezone 11  
Lehenweg 4  
Tel. 0 52 32 / 29 29  
Fax. 0 52 32 / 29 30  
[kematen@synthesa.at](mailto:kematen@synthesa.at)

A-6830 Rankweil  
Lehenweg 4  
Tel. 0 55 22 / 44 6 77  
Fax. 0 55 22 / 43 6 73  
[rankweil@synthesa.at](mailto:rankweil@synthesa.at)

A-8101 Gratkorn  
Eggenfelder Straße 5  
Tel. 0 31 24 / 25 0 30  
Fax. 0 31 24 / 25 0 30-7525  
[gratkorn@synthesa.at](mailto:gratkorn@synthesa.at)

A-9020 Klagenfurt  
Hirschstraße 38  
Tel. 0 463 / 36 6 33  
Fax. 0 463 / 36 6 43  
[klagenfurt@synthesa.at](mailto:klagenfurt@synthesa.at)