

CarboSol Fassadenfarbe Compact

Visokokvalitetna zapunjujuća fasadna boja koja izjednačava strukturu, ojačana karbonskim vlaknima



Opis proizvoda

Primjena	Zapunjavajuća fasadna boja na nano hibridnoj osnovi, ojačana karbonskim vlaknima. Posebno je prikladna za sjajne, strukturno izravnavajuće premaze i za zapunjavanje finih pukotina nastalih žbukanjem. Namijenjena za ekstremno hidrofobno premazivanje fasade, s vrlo dobre pokrivenosti, visoke paropropusnosti na čvrsto prijanjajućim silikatnim bojama, mat disperzivnim bojama, na žbukama od umjetne smole i neoštećenim fasadnim sustavima. CarboSol Compact ujedinjuje u sebi prednosti disperzivnih boja i klasičnih silikatnih boja.
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> ■ otpornost na vremenske utjecaje ■ razrjeđuje se vodom, ekološka, slab miris ■ vodopropusnost (vrijednost w): < 0,07 [kg/(m² • h^{0.5})], odgovara razredu "niska vodopropusnost" prema normi DIN EN 1062 ■ paropropusnost (vrijednost sd-H₂O): < 0,03 m , odgovara razredu "visoka paropropusnost" prema normi DIN EN 1062-2 ■ vrlo dobra pokrivenost ■ ekstremna hidrofobnost sa efektom stvaranja vodenih kapljica ("Hydroperleffekt"), svodi onečišćenje fasade na najmanju mjeru ■ svojstvo samočišćenja zahvaljujući specijalnim pigmentima koji djeluju kao fotokatalizatori ■ zatvaranje finih pukotina nastalih žbukanjem ■ otpornost na agresivne štetne tvari iz zraka ■ ne stvara film na površini, mikroporozna ■ zaštita od algi i gljivica (zaštita filmom) ■ ojačana karbonskim vlaknima
Osnova materijala	Vezivo na bazi nanohibridne smole
Pakiranje/Veličina pakiranja	7 kg, 25 kg
Nijanse	Bijela kao roba sa skladišta. Nijansiranje: Sa AmphiColor-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. U slučaju tamnih ili sivkastih nijansi, površinu je lakše zaštititi Amphibolinom ako postoje povećani optički zahtjevi.
Skladištenje	Na hladnom, bez opasnosti od smrzavanja. Originalno zatvoreno stabilno u skladištenju 12 mj.
Tehnički podaci	■ Gustoća: 1,45 g/m ³



Primjena

Prikladne podloge

Novi i postojeći neoštećeni povezani sustavi za toplinsku izolaciju s površinama od žbuke na bazi umjetne ili silikonske smole, vapnene (Plc), vapneno-cementne žbuke (Pll)/ minimalne čvrstoće po DIN EN 998-1 sa najmanje 1N/mm²:

Stare žbuke očistiti na mokro prikladnom metodom. Kod čišćenja mlazom vode pod pritiskom najviša temperatura 60 °C, uz najviši tlak 60 bara. Nakon čišćenja ostaviti dovoljno vremena da se osuše. Temeljno premazati sa nerazrijeđenim CarboSol Grund.

Mogu se premazivati samo neoštećeni fasadni sustavi. Oštećena područja se moraju obnoviti u skladu s ÖNORM B 6410 (Dodatak C). Temeljni premazi na bazi otapala se ne smiju koristiti na fasadnim sustavima sa EPS izolacijom. Kod nanošenja premaza u boji referentna vrijednost svjetline mora biti >25.

Nove vapnene, vapneno-cementne i cementne žbuke iz grupe mortova Plc, Pll i Plll:

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 koricu treba ukloniti, grundirati sa nerazrijeđenim CarboSol Grund.

Žbuke koje se osipaju na površini:

Očerkati na suho i čitavu površinu grundirati sa nerazrijeđenim CarboSol Grund.

Stari mineralni premazi:

Čvrsto prijanjajuće, neistrošene stare premaze treba očistiti suhim ili mokrim postupkom. Istrošene mineralne premaze treba ukloniti, grundirati sa nerazrijeđenim CarboSol Grund.

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.

Vlakanasto-cementne ploče:

Pri premazivanju nepremazanih vlakanasto-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. Nanesite temeljni premaz Capalac 2K - Uniprimer 481 na nove, jako alkalne vlakanasto-cementne ploče kako biste izbjegli vapnene izvoje. Dobro upojne vlakanasto-cementne ploče temeljno premažite nerazrijeđenim CarboSol Grundom.

Izloženi agregatni beton kao fasadni element:

Dobro upojne površine premažite nerazrijeđenim CarboSol Grundom. Slabo upojne ili nove, neispunjene površine premazati sa Primalon Universal Haftgrund.

Priprema podloge

Podloge moraju biti suhe i bez prljavštine odnosno tvari koje razgrađuju. Obratiti pozornost na ÖNORM B 3430, Dio 1.

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 sprječavanje novog izbijanja soli.

Način primjene

Četkom/kistom, valjkom.

Razrjeđivanje

Vodom (maks. 10%).

Potrošnja

Ca. 250 - 400 g/m² 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 se nakon 12 sati može premazivati. Niske temperature i visoka vlažnost zraka usporavaju sušenje.

Čišćenje alata

Vodom, odmah nakon uporabe.

Napomena

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 operećenja vlagom (kišom, rosom, maglom) pomoćne tvari na površini premaza ostaviti žućkasto/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.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Nadražuje kožu. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna.

Sadrži 2-Metil-2H-izotiazol-3-on, smjesu od 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

A(c) 40 g/l; < 1 g/l

Deklaracija sadržaja

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 2, zagađuje vodu
Sigurnosno-tehnički list dostupan je na internetskoj stranici 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

Tehničke informacije: 74 / 7 · Stanje: prosinca 2021

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 · Više informacija: www.caparol.hr

A-1110 Wien
Sofie-Lazarsfeld-Str. 10
Tel. 0 1 / 20 146
Fax. 0 1 / 20 146-3504
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

A-4053 Haid/Ansfelden
Betriebspark 2
Tel. 0 72 29 / 87 1 18
Fax. 0 72 29 / 87 1 18-5100
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

A-6175 Rankweil
Industriezone 11
Lehenweg 4
Tel. 0 52 32 / 29 29
Fax. 0 52 32 / 29 30
kematen@synthesa.at

A-6830 Rankweil
Eggenfelder Straße 5
Tel. 0 55 22 / 44 6 77
Fax. 0 55 22 / 43 6 73
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

A-9020 Klagenfurt
Hirschstraße 38
Tel. 0 463 / 36 6 33
Fax. 0 463 / 36 6 43
klagenfurt@synthesa.at