

# CapaSilan

Unutarnja boja na bazi silikonske smole. Rješenje problema za zidne i stropne površine s jakim svjetlom sa strane.



## Opis proizvoda

Primjena	CapaSilan je unutarnja boja izvanrednih svojstava, s minimalnom emisijom štetnih tvari i bez otapala, s mineralno-mat sjajem i otporna na otiranje. CapaSilan predstavlja novu generaciju unutarnjih boja koja svojom odličnom lakoćom obrade sa dugim vremenom upotrebljivosti omogućuje rad bez vidljivih nasjeda i na površinama s krajnje nepovoljnim odnosima svjetla (svjetlo sa strane, tračci svjetla). Uz pridržavanje zadanih uputa za saniranje prikladna je i kao boja za renoviranje na akustičnim stropnim pločama i akustičnim žbukama.
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ minimalna emisija štetnih tvari i bez otapala</li> <li>■ bez aktivnih tvari koje tvore maglicu</li> <li>■ dugo otvoreno vrijeme, što omogućuje obradu velikih površina bez prekida</li> <li>■ visoka paropropusnost</li> <li>■ sd-vrijednost &lt; 0,1 m</li> <li>■ optimalno se popravlja</li> <li>■ jednostavan za obradu</li> <li>■ razrjeđuje se vodom</li> </ul>
Osnova materijala	Kombinacija na bazi emulzije silikonske smole i specijalne disperzije na bazi umjetne smole.
Pakiranje/Veličina pakiranja	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standardna roba:</b> 5 l, 12,5 l. <u>Airfix:</u> 25 l bačva</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 12,5 l</li> </ul>
Nijanse	<p>Bijela</p> <p>Nijansira se sa AmphiColor® Vollton- und Abtönfarben ili sa CaparolColor Vollton- und Abtönfarben. Kod samostalnog nijansiranja potrebnu ukupnu količinu pomiješati kako bi se izbjegle razlike u nijansi. Kod naručivanja 100 litara i više u jednoj nijansi i jednoj narudžbi, na upit se isporučuje i tvornički nijansirana.</p> <p>CapaSilan se u <b>ColorExpress sustavu</b> može strojno nijansirati sa svim zbirdkama nijansi na tržištu u svijetlim nijansama do relativne vrijednosti svjetline ca. 70. Radi prepoznavanja mogućih grešaka u nijansi, prije obrade molimo provjeriti točnost nijanse. Na međusobno povezanim površinama koristiti samo nijanse iz iste izrade (šarže).</p>
Stupanj sjaja	Mutno mat (prema DIN EN 13 300)
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja, min 12 mjeseci.
Tehnički podaci	<b>Karakteristike prema DIN EN 13 300:</b> Uslijed nijansiranja su moguća odstupanja u tehničkim karakteristikama.



Pogodno prema  
Tehničkoj informaciji br. 606  
Definiranje područja primjene

- Klasa otiranja na mokro: Klasa 1, odgovara odgovara otpornosti na otiranje prema DIN 53778
- Omjer kontrasta: Pokrivenost Klasa 1, uz izdašnost od 7 m<sup>2</sup>/l odn. 140 ml/m<sup>2</sup>
- Maksimalna veličina čestica: fina (< 100 μm)
- Gustoća: ca. 1,45 g/cm<sup>3</sup>

unutra 1	unutra 2	unutra 3	vani 1	vani 2
+	+	-	-	-
(-) nije pogodno / (○) ograničeno pogodno / (+) pogodno				

## Primjena

Prikladne podloge

Podloge moraju biti bez onečišćenja, tvari koje razdvajaju i suhe. Pridržavati se uputa VOB dio C, DIN 18363, st. 3.

Priprema podloge

**Žbuke grupe PII i PIII / minimalna tlačna čvrstoća sukladno normi DIN EN 998-1 s min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>:**

Čvrste, normalno upojne podloge premazivati bez prethodne pripreme. Na grubo poroznim, upojnim žbukama koje se osipaju temeljni premaz sa CapaSol RapidGrund ili CapaSol Konzentrat.

**Gipsane i gotove žbuke iz grupe PIV / minimalna tlačna čvrstoća sukladno normi DIN EN 998-1 s min. 2 N/mm<sup>2</sup>:**

Temeljni premaz sa Haftgrund EG. Gipsane žbuke sa zapečenom korom obrusiti, odstraniti prašinu, temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger.

**Građevinske gips ploče:**

Na upojnim pločama temeljni premaz sa CapaSol RapidGrund ili CapaSol Konzentrat. Na jako kompaktnim, glatkim pločama temeljni premaz za poboljšanje vezanja sa Haftgrund EG.

**Gipsane ploče (gips-kartonske ploče):**

Obrusiti ogrebotine od lopatice. Meka i obrušena mjesta obrađena masom za izravnavanje učvrstiti sa Dupa-Putzfestiger. Temeljni premaz sa Haftgrund EG, CapaSol RapidGrund ili CapaSol Konzentrat. Kod ploča s vodotopivim sastojcima koji puštaju boju puštaju temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrund. Pridržavati se BFS upute br. 12.

**Beton:**

Odstraniti eventualne ostatke tvari koje razdvajaju kao i tvari koje se brašnjaju i osipaju.

**Porobeton:**

Temeljni premaz sa Capaplex, razrijeđen vodom 1 : 3.

**Zidovi od opeke i pješčenjaka:**

Premazivati bez prethodne pripreme.

**Nosivi premazi:**

Mat, slabo upojne premaze direktno obraditi. Sjajne površine i lak premaze ohrapaviti. Temeljni premaz sa Haftgrund EG.

**Nenosivi premazi:**

Odstraniti nenosive premaze lak i disperzivnih boja ili žbuke na bazi umjetne smole. Na slabo upojnim, glatkim površinama temeljni premaz sa Haftgrund EG.

Na grubo poroznim površinama koje se osipaju, odnosno upijaju, temeljni premaz sa CapaSol RapidGrund. Nenosive premaze mineralnih boja mehanički ukloniti i odstraniti prašinu s površine. Temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger.

**Premazi boja s ljepljom:**

Temeljito oprati. Temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger.

**Nepremazane tapete s grubim vlaknima, reljefne ili štampane tapete od papira:**

Premazivati bez prethodne pripreme.

**Tapete koje ne vežu čvrsto:**

Ukloniti bez ostatka. Ljepilo i makulaturu oprati. Temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger.

**Površine s naslagama plijesni:**

Naslage plijesni odnosno gljivica odstraniti mokrim čišćenjem. Površine proprati sa Capatopx odnosno FungiGrund i pustiti da se dobro osuše. Temeljni premaz ovisno o vrsti i stanju podloge. Kod jako napadnutih površina završni premaz izvesti sa Indeko-W, Malerit-W ili Fungitex-W. Pritom se treba pridržavati zakonskih propisa (npr. odredbi o bio-tvarima i opasnim sastojcima).

**Površine s mrljama od nikotina, vode, čađi ili masnoća:**

Nikotinska zaprljanja kao i mrlje od čađi ili masnoća oprati vodom uz dodatak sredstva za odmaščivanje i čišćenje u domaćinstvu i ostaviti da se dobro osuše. Sasušene mrlje od vode očistiti na suho četkom. Izolirajući temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrund. Na jako zaprljanim površinama napraviti završni premaz sa Aqua-inn N91.

## Drvo i drveni materijali:

Premazati vodorazrjeđivim i po okoliš neškodljivim Capacryl akrilnim lakovima ili Capacryl PU lakovima.

## Manja oštećenja:

Nakon odgovarajuće pripreme popraviti sa masom za ispunu i izravnavanje Caparol-Akkordspachtel prema propisima o obradi i po potrebi naknadno grundirati.

Način primjene

Nanosi se se kistom/četkom, valjkom i Airless uređajima.

**Airless nanošenje:** Kut: 50°; dizna: 0,021–0,026"; tlak: 150–180 bar

Uređaje za rad nakon uporabe očistiti vodom.

Sistem nanošenja na površinu

**Temeljni odnosno međupremaz:** CapaSilan razrjeđen s najviše 10% vode.

**Završni premaz:** CapaSilan nanositi razrjeđen s najviše 5% vode.

Potrošnja

Ca. 140 ml/m<sup>2</sup> po jednom prolazu na glatkim podlogama. Na hrapavim površinama odgovarajuće više. Točnu potrošnju odrediti probnim premazivanjem.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

**Donja temperaturna granica kod obrade i sušenja:**

+5 °C za okolni zrak i podlogu.

Vrijeme sušenja

Pri +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka suho po površini i može se obrađivati nakon 4–6 sati. Potpuno suho i može se opteretiti nakon ca. 3 dana. Kod nižih temperatura i veće vlažnosti zraka se vremena sušenja produljuju.

Napomena

Kod Airless prskanja boju dobro promiješati i procijediti. Radi smanjenja efekta pruga i strukture koja ostaje iza valjka, preporučamo da se svježe nanešena boja odmah prijeđe valjkom srednje duge dlake koji ne uzrokuje nakupljanje materijala na rubovima (npr. Rotanyl 18 tvrtke Rotaplast). Isticanje popravljanih mjesta na površini ovisi o brojnim čimbenicima, pa je stoga neizbježno (BFS uputa 25).

## Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Njemački certifikat

- mjerenje apsorpcije buke prema DIN EN 20354. Izvještaj o ispitivanju br. 48690, stručni ured za savjetovanje o buci Müller-BBM, Planegg.
- nesumnjiva primjena u unutarnjim prostorima provjerena i analizirana u Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) i odlično ocijenjena TÜV znakom kakvoće "ispitano na štetne tvari"
- ispitivanje otpornosti na dezinficijense sa strane Dr. Institut Robert Murjahn.

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvaća djece. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

Odlaganje

Na reciklažu davati samo ambalažu praznu bez ostataka. Tekući ostaci materijala se mogu odlagati kao otpaci boja na bazi vode, osušeni ostaci materijala kao stvrdnute boje ili kao kućno smeće.

HOS

A(a): 30 g/l; < 1 g/l.

Kod proizvoda boja i lakova

M-SF01

Deklaracija sadržaja

Polivinilacetatna smola / polisiloksan, titan dioksid, silikati, voda, aditivi, konzervansi (metilizotiazolinon, benzotiazolinon)

Služba za korisnike

Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15

tel: 01/3373-731

fax: 01/3373-733

mail: info@caparol.hr

Više informacija: www.caparol.hr

## Tehničke informacije br. 358 · Stanje: srpnja 2021

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.

Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet www.caparol.de  
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88