

CapaSan

Unutarnja boja s fotokatalitičkim djelovanjem za poboljšanje higijene prostora.



Opis proizvoda

Primjena	Unutarnja boja vrhunske klase s jedinstvenim svojstvima. Fotokatalitičko djelovanje premaza omogućuje raspadanje organskih spojeva na premazu. Pored toga, boja djeluje i na smanjenje mirisa, kao npr. mirisa duhana, mirise pečenja itd. Lako se obrađuje i nudi opsežne mogućnosti izrade za zdravlje neškodljivih premaza, pogotovo u kombinaciji sa našim proizvodom ElectroShield.								
Svojstva materijala	■ minimalna emisija štetnih tvari, bez otapala, bez omekšivača ■ razrjeđuje se vodom, neškodljiv za okoliš ■ velika pokrivna moć ■ ne sadrži tvari koje stvaraju orošavanje ■ difuzivan ■ s_d – vrijednost < 0,1 m								
Osnova materijala	Disperzija umjetnih smola prema DIN 55 945.								
Pakiranje/Veličina pakiranja	■ Veličina pakiranja standardna roba: 5 l, 12,5 l ■ Veličina pakiranja ColorExpress: 7,5 l, 12,5 l								
Nijanse	Bijela. Zbog fotokatalitičkog djelovanja proizvoda CapaSan, za nijansiranje-toniranje se mogu primjenjivati isključivo mineralni pigmenti. Svjetle nijanse se mogu postići do relativne vrijednosti svjetline od ca. 70. Kod naručivanja 100 litara i više u jednoj nijansi odjednom, isporučuje se i tvornički nijansiran. Osim toga se CapaSan može nijansirati strojno u ColorExpress sistemu.								
Stupanj sjaja	Mutno mat (prema DIN EN 13 300)								
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja.								
Tehnički podaci	Karakteristike prema DIN EN 13 300: Uslijed nijansiranja su moguća odstupanja u tehničkim karakteristikama. <table> <tr> <td>■ Klasa otiranja na mokro:</td><td>Klasa 3, odgovara otpornosti na otiranje pranje prema DIN 53778.</td></tr> <tr> <td>■ Omjer kontrasta:</td><td>Pokrivna moć Klasa 2, uz izdašnost od 7 m²/l odn. 140 ml/m²</td></tr> <tr> <td>■ Maksimalna veličina čestica:</td><td>Fina (< 100 µm)</td></tr> <tr> <td>■ Gustoća:</td><td>ca. 1,5 g/cm³</td></tr> </table>	■ Klasa otiranja na mokro:	Klasa 3, odgovara otpornosti na otiranje pranje prema DIN 53778.	■ Omjer kontrasta:	Pokrivna moć Klasa 2, uz izdašnost od 7 m ² /l odn. 140 ml/m ²	■ Maksimalna veličina čestica:	Fina (< 100 µm)	■ Gustoća:	ca. 1,5 g/cm ³
■ Klasa otiranja na mokro:	Klasa 3, odgovara otpornosti na otiranje pranje prema DIN 53778.								
■ Omjer kontrasta:	Pokrivna moć Klasa 2, uz izdašnost od 7 m ² /l odn. 140 ml/m ²								
■ Maksimalna veličina čestica:	Fina (< 100 µm)								
■ Gustoća:	ca. 1,5 g/cm ³								



Pogodno prema
Tehničkoj informaciji br. 606
Definiranje područja primjene

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

Primjena

Prikladne podloge

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

Priprema podloge

Žbuke grupe PII i PIII:

Čvrste normalno upojne podloge premazati bez prethodne pripreme. Na grubo poroznim, upojnim žbukama koje se osipaju temeljni premaz sa OptiGrund E.L.F. odnosno CapaSol LF.

Gipsane i gotove žbuke grupe PIV:

Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund. Gipsane žbuke sa zapečenom korom obrusiti i odstraniti prašinu. Temeljni premaz sa Caparol-Tiefgrund TB.

Građevinske gips ploče:

Na upojnim pločama temeljni premaz sa OptiGrund E.L.F. ili Caparol-Tiefgrund TB. Na jako kompaktnim, glatkim pločama temeljni premaz za poboljšanje vezanja sa proizvodom Caparol-Haftgrund.

Gipskartonske ploče:

Obrusiti ogrebotine od lopatice. Meka i obrušena mjesta obrađena masom za izravnavanje učvrstiti sa Caparol-Tiefgrund TB. Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund, OptiGrund E.L.F. ili CapaSol LF. Kod ploča sa vodotopivim sastojcima koji puštaju boju 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 u omjeru 1: 3.

Nosivi premazi:

Mat, meke upojne premaze direktno obraditi. Sjajne površine i lak premaze ohrapaviti. Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund.

Nenosivi premazi:

Odstraniti nenosive premaze lak i disperzivnih boja ili umjetnih smola. Na slabo upojnim glatkim površinama temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund. Na grubo poroznim površinama koje upijaju odnosno koje se osipaju temeljni premaz sa OptiGrund E.L.F. odnosno CapaSol LF. Nenosive premaze mineralnih boja mehanički ukloniti i odstraniti prašinu s površine. Temeljni premaz sa Caparol-Tiefgrund TB.

Premazi boja s ljepilom:

Temeljito oprati. Temeljni premaz sa Caparol-Tiefgrund TB.

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 Caparol-Tiefgrund TB.

Površine s naslagama plijesni:

Naslagu plijesni odnosno gljivica odstraniti mokrim čišćenjem. Površine tretirati sa Capatoxom odnosno FungiGrundom i pustiti da se dobro osuše. Temeljni premaz ovisno o vrsti i stanju podloge. Kod jako napadnutih površina završni premaz 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 čišćenje i odmašćivanje u domaćinstvu i pustiti da se dobro osuše. Sasušene mrlje od vode očerkati na suho četkom. Izolirajući temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrund. Na jako zaprljanim površinama napraviti završni premaz sa Aqua-inn N° 1.

Drvo i drveni materijali:

Premazivati sa vodorazrjeđivim i po okoliš neškodljivim Capacryl akrilnim lakovima ili Capacryl PU lakovima.

Manja oštećenja:

Nakon odgovarajuće pripreme popraviti sa Caparol-Akkordspachtel masom prema pravilu o obradi i po potrebi naknadno grundirati.

Način primjene	Obrađuje se kistom/četkom, valjkom i Airless uređajima. Airless nanošenje Kut prskanja: 50° Sapnica: 0,021–0,026" Pritisak prskanja: 150–180 bara Uređaje za rad nakon uporabe očistiti vodom.
Sistem nanošenja na površinu	Zasićeni ravnomjerni premaz sa CapaSan, razrijeđen s najviše 5 % vode. Na jako kontrastnim površinama može biti potrebno prethodno nanijeti temeljni premaz, razrijeđen s najviše 5 % vode. Na različito upojnim podlogama temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund.
Potrošnja	Ca. 140 ml/m ² 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 OC i 65 % relativne vlažnosti zraka, nakon 4 – 6 sati suho po površini i može se premazivati. Potpuno suho i može se opteretiti nakon ca. 3 dana. Kod nižih temperatura i veće vlažnosti zraka vrijeme sušenja se produljuje.
Napomena	CapaSan ne miješati ili razrjeđivati sa drugim materijalima. Radi izbjegavanja nasjeda (vidljivih spojeva premaza) premazivati u jednom potezu, mokro na mokro. Radi izbjegavanja stvaranja mrlja, prije izvedbe premaza u boji sa CapaSanom, trebalo bi izvesti temeljni premaz sa Caparol-Haftgrundom (ev. u nijansi završnog premaza). Kod Airless nanošenja boju dobro zamiješati i procijediti. Kod površina sa nepovoljnim odnosom svjetla (bočna svjetlost) preporučamo primjenu proizvoda CapaSilan. Kod primjene sredstva Caparol-Tiefgrund TB u unutarnjim prostorima može doći do pojave tipičnog mirisa otapala. Stoga treba osigurati dobro prozračivanje. U osjetljivim područjima primjenjivati sredstvo bez aromata i slabog mirisa AmphiSilan-Putzzestiger. Fotokatalitičko djelovanje može dugoročnije dovesti do laganog odstupanja u nijansi odnosno do slabih krednih pojava. Isticanje popravljenih mjesta na površini ovisi o brojnim čimbenicima, pa je stoga neizbježno (BFS uputa 25).

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Njemački certifikat	Fotokatalitičko djelovanje izmjerio i potvrdio Zavod za tehničku kemiju, Hannover. Smanjenje dušičnih oksida izmjerio i potvrdio WKI – Fraunhofer-Institut, Braunschweig. Stručno mišljenje (atest) se može dobiti na zahtjev.
Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	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.
Odlaganje	Na reciklažu davati samo praznu ambalažu bez ostataka. Tekući ostaci materijala se mogu odlagati kao otpaci boja na bazi vode, a 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-DF01
Deklaracija sadržaja	Disperzija polivinilacetatne smole, titan dioksid, kalcijev karbonat, silikati, voda, aditivi, konzervansi (Metilizotiazolinon, Benziotiazolinon).
Detaljniji podaci	Vidjeti sigurnosno-tehnički list.
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. 401 · Stanje: Svibanj 2017

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