

CapaSilan

Visokopokrivna, multifunkcionalna unutarnja boja na bazi silikonske smole s dugim otvorenim vremenom rada



Opis proizvoda

Primjena

CapaSilan je savršena multifunkcionalna unutarnja boja za svaki projekt, sve uvjete osvjetljenja, za zidove i stropove. Zahvaljujući posebno dugom otvorenom vremenu rada, CapaSilan je idealan za velike površine s krajnje nepovoljnim upadom svjetla (svjetlo sa strane, indirektno osvjetljenje). Zbog lake obrade i visoke pokrivne moći, mogu se postići vrhunski rezultati s finom površinom. Savršena multifunkcionalna boja za vrhunske rezultate i sigurnu upotrebu.

Svojstva materijala

- Minimalne emisije štetnih tvari, bez otapala
- Ne sadrži aktivne tvari koje izazivaju zamagljivanje
- Dugo otvoreno vrijeme – omogućuje besprijekornu obradu čak i na velikim površinama
- Visoka paropropusnost
- sd-vrijednost < 0,1 m
- Optimalno se popravlja
- Laka za obradu
- Vodorazrjediva

Osnova materijala

Kombinacija emulzije silikonske smole i disperzije umjetne smole.

Pakiranje/Veličina pakiranja

- **Standardna roba:** 5 l, 12,5 l
- **ColorExpress:** 12,5 l

Nijanse

Bijela.

Nijansira se sa AmphiColor® ili CaparolColor tonerima za nijansiranje. Kod ručnog nijansiranja potrebno je pomiješati ukupnu količinu materijala kako bi se izbjegle razlike u nijansi. Kod naručivanja 100 litara i više u istoj nijansi, prije obrade molimo provjeriti točnost nijanse. CapaSilan se u **ColorExpress sustavu** može strojno nijansirati prema gotovo svim dostupnim ton kartama na tržištu u svijetlim nijansama do vrijednosti indeksa svjetline 70. Na međusobno povezanim površinama koristiti samo nijanse iz iste izrade (šarže).

Stupanj sjaja

G4-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.

- Klasa otiranja na mokro: R-Klasa 1
- Omjer kontrasta: H₁₀-Klasa: Klasa pokrivnosti 1 uz izdašnost 7 m²/l
- Maksimalna veličina čestica: S1 fina (< 100 μm)
- Gustoća: cca. 1,45 g/cm³



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

Priprema podloge

Žbuke grupe CS II - CS IV / minimalna tlačna čvrstoća sukladno normi DIN EN 998-1 s min. 2 N/mm²: Čvrste, normalno upojne podloge premazivati bez prethodne pripreme. Na lagano osipajućim, upojnim žbukama temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund ili Syllitol RapidGrund 111. Na jako osipajućim, upojnim žbukama temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund.

Gipsane žbuke / tlačne čvrstoće prema normi DIN EN 13279-1 s min. 2 N/mm²: Gipsane žbuke sa sinteriranim slojem obrusiti, odstraniti prašinu, temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund.

Građevinske gips ploče: Na upojnim pločama temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund (također vidjeti Gips-kartonske ploče).

Gips-kartonske ploče: Obrusiti neravnine od gletanja. Pobrūšene plohe gleta na bazi gipsa kao i gips-kartonskih ploča premazati sa OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund ili Syllitol RapidGrund 111. U slučaju veće upojnosti grundirati sa OptiSilan TiefGrund. Kod ploča s vodotopivim sastojcima koji puštaju boju temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrund fein (Tehnička informacija br. 384) ili Caparol-Filtergrund grob (Tehnička informacija br. 845).

Beton: Odstraniti eventualne ostatke tvari koje razdvajaju kao i tvari koje se brašnjaju i osipaju. Temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund ili Syllitol RapidGrund 111.

Nosivi premazi: Mat, slabo upojne premaze direktno obraditi. Sjajne površine i lak premaze ohrapaviti.

Nenosivi premazi: Odstraniti nosive premaze lak i disperzivnih boja ili žbuke na bazi umjetne smole. Na grubo poroznim površinama koje se osipaju, odnosno upijaju, temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund. Nenosive premaze mineralnih boja ukloniti i odstraniti prašinu s površine. Temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund.

Premazi boja s ljeplom: Temeljito oprati. Temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger. Alternativno mehanički ukloniti, oprati i grundirati sa OptiSilan TiefGrund.

Nepremazane tapete s grubim vlaknima, reljefne ili štampane tapete od papira: Ukloniti bez ostataka. Ljepilo i makulaturu oprati. Temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund.

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 fein (Tehnička informacija br. 384) ili Caparol-Filtergrund grob (Tehnička informacija br. 845).

Drvo i drveni materijali: Temeljni premaz sa Capacryl Holz-Isogrund. Na pločama tvornički obloženim melaminskom smolom nanijeti temeljni premaz Capacryl-Haftprimer. Spojevi ploča se ne mogu ponovno obraditi bez mogućnosti pojave pukotina. U slučaju većih optičkih zahtjeva preporuča se izvesti dilataciju s tankim gips pločama uz odgovarajuću ispunu.

Stari slojevi vapnenih tehnika: Ukloniti sinter sloj s površine brušenjem. U slučaju negativnog testa upijanja vode na brušenoj površini, potrebno je ukloniti cijeli sloj i podlogu obnoviti u skladu s tim. U slučaju pozitivnog testa upijanja vode, grundirati sa OptiSilan TiefGrund.

Oštećenja: Prethodno sanirati u skladu sa veličinom oštećenja.

Napomena Q2/Q3 gletanje/ tanki slojevi gipsa < 0,5mm: Kod upotrebe hidraulički vezivnih izravnavajućih masa na bazi gipsa razine kvalitete Q2/Q3 preporučuje se transparentni temeljni premaz na bazi vode. Za ovo se pozivamo na informacijski list za soboslikare i lakirere br. 2 -9/2020 "Poremećaji prljanjanja premaza na ožbukane gipsane (kartonske) ploče" Savezne udruge za boju, dizajn, zaštitu građenja i Saveznog odbora za zaštitu boje i imovine. Kao alternativa gletanju Q3 na bazi gipsa, mase s pastoznim punilima su se pokazale učinkovitije.

Način primjene

Nanosi se kistom/četkom, valjkom i Airless uređajima.

Airless nanošenje:

Razrijeđivanje	maks. 5% sa vodom
Airless uređaj	
Tlak špricanja	150 - 180 bar
Kut špricanja	40° - 50°
Veličina mlaznice u Inch-ima	0,019" - 0,021"
Filter pištolja u MW	cca. 0,31mm
Raspršivač boje u sistemu valjka	
Tlak špricanja	80 - 120 bar
Filter pištolja u MW	cca. 0,31mm

Uređaje za rad nakon uporabe oprati vodom.

Sistem nanošenja na površinu

Bijela boja:

Bogat, ravnomjerman sloj CapaSilana nanijeti kao temeljni premaz ili međupremaz, razrijeđen sa vodom najviše 10 %. Kao završni premaz razrijediti s najviše 5% vode. Na površinama s visokim kontrastom nanijeti CapaSilan razrijeđen s najviše 5 % vode kao temeljni sloj. Na različito upojnim podlogama nanijeti HaftGrund EG kao temeljni premaz.

Premaz u nijansi:

Kod korištenja intenzivnih tonova boje preporučujemo temeljni premaz Caparol-Haftgrund EG u odgovarajućem tonu temeljnog sustava (Grundiersystemfarbton).

Neposredno prije upotrebe materijal temeljito promiješati.

Kako bi se izbjegli tragovi valjanja na površini, CapaSilan nanosite izdašno i ravnomjerno te nakon kratkog vremena sušenja obradite materijal potezima u jednom smjeru. Bešnajdanje uvijek radite mokro na mokro. Posebno u slučaju intenzivnih nijansa boja, popravke treba izvesti s velikom pažnjom.

Praktični savjet: Za postizanje površine bez strukture valjka, ravnomjerno nanosite CapaSilan i netom nakon toga, lagano obradite Caparol FeinRoller valjkom. Na taj način možete postići posebno fine površine.

Potrošnja

cca. 140 ml/m² po nanosu na glatkim površinama. Na strukturiranim površinama odgovarajuće više. Točnu potrošnju utvrditi izradom probnog polja.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Donja granica temperatura tijekom obrade i sušenja: +5 °C za zrak i podlogu.

Vrijeme sušenja

Pri +20 °C i 65 % rel. vlažnosti zraka nakon 4 – 6 sati površinski suh i može se dalje premazivati. Potpuno suha i čvrsta nakon približno 3 dana. Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti zraka ta vremena sušenja se produljuju.

Napomena

Kod nanošenja Airlessom boju dobro promiješati i procijediti. Radi smanjenja efekta pruga i strukture koja ostaje iza valjka, preporučamo da se svježe nanosena boja odmah prijeđe valjkom srednje duge dlake koji ne uzrokuje nakupljanje materijala na rubovima (npr. Rotanyl 18 od Rotaplast). 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

- Mjerenje apsorpcije buke prema DIN EN 20354. Izvještaj o ispitivanju br. 48690, stručni ured za savjetovanje o buci Müller-BBM, Planegg.
- Ispitivanje otpornosti na dezinfekcijska sredstva od strane Dr. Robert-Murjahn-Institut.
- Ispitivanje prema AgBB ispitnim kriterijima (Odbora za zdravstveno vrednovanje građevnih proizvoda).

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. Sadrži 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

Također, potrebno je obratiti pozornost na aktualne Tehničke informacije o proizvodu i njegovoj obradi na www.caparol.hr.

Odlaganje

Na reciklažu davati praznu ambalažu bez ostataka. Tekući ostaci materijala se mogu odlagati kao otpaci boja na bazi vode, osušeni ostaci materijala kao građevinski otpad ili kao kućni otpad.

HOS

Kategorija ovog proizvoda (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži < 1 g/l HOS.

GIS kod

BSW20

TEHNIČKE INFORMACIJE 358

Deklaracija sadržaja	Polivinil acetatna smola, silikonska smola, silikati, titanov dioksid, mineralni pigmenti / punila, kalcijev karbonat, voda, aditivi, konzervansi.
Tehnička podrška	U ovim Tehničkim informacijama nije moguće tematizirati sve podloge koje se pojavljuju u praksi i njihovu tehničku obradu. Ako namjeravate obrađivati podloge koje nisu navedene u ovim Tehničkim informacijama, obavezno se konzultirajte s nama ili našim terenskim djelatnicima. Pružit ćemo Vam detaljne savjete za konkretni objekt.
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: svibnja 2024

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