

CapaSilan

Notranja barva na osnovi silikonske smole. Reši vse probleme na stenskih in stropnih površinah pri vpadu svetlobe s strani.



Opis izdelka

Predvidena uporaba	CapaSilan je mineralno mat notranja barva z odličnimi lastnostmi, nizkoemisijaska in brez vsebnosti topil, abrazijsko odporna. CapaSilan predstavlja novo generacijo notranjih barv, ki jih odlikujejo odlične delovne lastnosti – enostavno obdelovanje z dolgim odprtim časom, tako da tudi površine z neugodno osvetlitvijo (svetloba s strani) ne kažejo vidnih delovnih pasov. Če strogo upoštevate predpisana navodila za sanacijo, lahko barvo uporabite tudi za obnovitev barve na akustičnih stropnih ploščah in akustičnih ometih.
Lastnosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Z minimalnimi emisijami in brez topil ■ Brez snovi, ki povzročajo "črnenje" površin ■ Dolg odprti čas za vgradnjo materiala – zato tudi na velikih, povezanih površinah omogoča obdelovanje brez vidnih delovnih prehodov ■ Visoka prepustnost za vodno paro ■ s_d-vrednost < 0,1 m ■ Idealna izvedba morebitnih popravkov ■ Preprosto obdelovanje ■ Redčljiva z vodo
Osnova materiala	Kombinacija emulzije silikonske smole in posebne polimerne disperzije.
Pakiranje/velikost embalaže	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standardna barva: 5 l, 12,5 l. Airfix: 25 l ■ ColorExpress: 7,5 l, 12,5 l
Barvni toni	Bela barva. Možnost niansiranja z nasičenimi barvami in barvnimi koncentri AmphiColor ali CaparolColor. Če niansiranje izvedete sami, vedno pripravite celotno potrebno količino barve, da ne bi nastajale razlike v barvnem tonu. Pri naročilu enega barvnega tona v količini 100 litrov in več lahko barvni ton zmešajo na željo tudi v tovarni. Niansiranje barve CapaSilan je izvedljivo tudi strojno v sistemu ColorExpress po vseh aktualnih barvnih kolekcijah v svetlih tonih s stopnjo svetlosti (= indeksom odboja svetlobe) do pribl. 70. Pred nanašanjem vedno preverite ustreznost barvnega tona, saj lahko pride do napak pri niansiranju. Na povezanih površinah uporabite samo barvni ton iz iste proizvodne/serijske šarže.
Stopnja sijaja	Top mat sijaj (po DIN EN 13 300)
Skladiščenje	Na hladnem, brez zmrzovanja.
Tehnični podatki	Karakteristike po DIN EN 13 300: z niansiranjem lahko pride do odstopanj v tehničnih karakteristikah izdelka.



- Mokra obraba: pralna barva razreda 1, obstojna proti mokremu drgnjenju po DIN 53778.
- Kontrastno razmerje: razred pokrivnosti 1, pri izkoristku 7 m²/l oz. 140 ml/m²
- Največja velikost zrn: fina (< 100 µm)
- Gostota: pribl. 1,45 g/cm³

Primerno v skladu s
Tehnično informacijo št. 606
Definicija področij uporabe

znotraj 1	znotraj 2	znotraj 3	zunaj 1	zunaj 2
+	+	-	-	-
(-) ni primerno / (○) pogojno primerno / (+) primerno				

Delovni postopek

Ustrezne podlage

Podlaga mora biti brez umazanije, ločilnih snovi in biti mora suha. Upoštevajte tudi VOB (nemški Pravilnik o naročilih in pogodbah za gradbene storitve), del C, DIN 18363, 3. odstavek.

Priprava podlage

Ometi maltnih skupin PII in PIII/tlačna trdnost po DIN EN 998-1 z najmanj 2 N/mm²:
Trdne, običajno vpojne omete lahko prebarvate pred predhodne obdelave. Na grobo poroznih, peskastih, vpojnih ometih je potreben predpremaz z OptiGrund E.L.F. oziroma CapaSol LF.

Mavčni ometi maltne skupine PIV/tlačna trdnost po DIN EN 13279 z najmanj 2 N/mm²:
Predpremaz s Caparol-Haftgrund za boljši oprijem. Mavčne omete s sigasto površino obrusite, odprašite in obdelajte s predpremazom Caparol-Tiefgrund TB.

Montažne mavčne plošče:

Na vpojnih ploščah je potreben predpremaz z OptiGrund E.L.F. ali Caparol-Tiefgrund TB. Na zelo gostih, gladkih ploščah je potreben predpremaz za boljši oprijem, zato jih grundirajte z izdelkom Caparol-Haftgrund.

Mavčne plošče (mavčno-kartonske plošče):

Pobrusite robate sledi gladike. Utrdite mehke površine iz mavčne mase z utrjevalcem podlage Caparol Tiefgrund TB. Vezni predpremaz s Caparol-Haftgrund za boljši oprijem, OptiGrund E.L.F. ali CapaSol LF. Za plošče z vodotopnimi sestavinami, ki puščajo barvo, je potreben zaporni predpremaz z izdelkom Caparol AquaSperrgrund. Upoštevajte tehnično smernico št. 12.

Beton:

Odstranite morebitne ostanke ločilnih sredstev in moknate ali peskaste substance.

Porobeton:

Predpremaz z izdelkom Capaplex, razredčenim z vodo v razmerju 1 : 3.

Zid iz apnenega peščenca in vidnih opečnih zidakov:

Prebarvajte brez predhodne obdelave.

Nosilni premazi:

Mat, slabo vpojne premaze lahko prebarvate direktno. Na velikih, povezanih površinah lahko s predpremazom CapaSol LF ali OptiGrund E.L.F.) podaljšate odprti čas za vgradnjo barve. Sijoče površine in lak najprej naredite bolj robate. Vezni predpremaz s Caparol-Haftgrund za boljši oprijem.

Odstranite nenosilne premaze:

nenosilne lakirane površine, disperzijske barve ali disperzijske omete. Na slabo vpojnih, gladkih površinah je potreben predpremaz s Caparol Haftgrund. Na grobo poroznih, peskastih ali vpojnih površinah je potreben predpremaz z OptiGrund E.L.F. oziroma CapaSol LF. Nesnosilne mineralne barve mehansko odstranite in odprašite površine. Sledi predpremaz z utrjevalcem podlage Caparol-Tiefgrund TB.

Akustični stropni elementi in akustični ometi:

Sanacija akustičnih sistemov zahteva poseben delovni postopek. Podrobna navodila za sanacijo akustičnih sistemov si lahko preberete v Caparolovem priročniku o tehnologiji brizganja. Priročnik lahko dobite pri Caparou. Po potrebi zahtevajte tehnični nasvet.

Premazi s klejnimi barvami:

Izmijte do čistega. Sledi predpremaz z utrjevalcem podlage Caparol-Tiefgrund TB.

Nepremazane grobovlaknene tapete, reliefne tapete ali papirne tapete z vtisnjeno strukturo:

Prebarvajte brez predhodne obdelave.

Slabo sprijete tapete:

Odstranite do čistega. Izmijte škrobno lepilo in ostanke odpadnega papirja. Sledi predpremaz z utrjevalcem podlage Caparol-Tiefgrund TB.

Površine, ki jih je napadla plesen:

Z mokrim čiščenjem odstranite plesnive obloge in glive. Napojite površine z zaščitnim sredstvom Capatop ali FungiGrund in počakajte, da se popolnoma posušijo. Predpremaz izvedite glede na vrsto in stanje podlage. Če so površine močno napadene, je potreben zaključni nanos z Indeko-W, Malerit-W ali Fungitex-W. Pri tem upoštevajte zakonske in uradne predpise (npr. za delo z biocidi in nevarnimi snovmi).

Površine z nikotinskimi, vodnimi, sajastimi, ali maščobnimi madeži:

Nikotinske in sajaste/maščobne madeže izmijte z vodo z dodatkom gospodinjskega razmaščevalnega čistila. Počakajte, da se površine dobro presušijo. Posušene vodne madeže v suhem stanju dobro skrtačite. Nanesite izolacijski/zaporni predpremaz s Caparol AquaSperrgrund. Če so površine zelo zamazane, izvedite še zaključni premaz z Aqua-inn N^o1.

Les in leseni materiali:

Premažite z vodnoredljivimi ekološkimi akrilnimi laki Capacryl ali PU-laki Capacryl.

Manjši popravki:

Omet popravite in zgladite z maso Caparol-Akkordspachtel po delovnih navodilih in, če je potrebno, površino tudi grundirajte.

Postopek nanašanja

Nanašate lahko s čopičem, valjčkom ali z brezračnimi brizgalnimi napravami Airless. Nanos z Airless: kot brizganja: 50 °; šoba: 0,021–0,026 “; tlak brizganja: 150–180 bar.

Sestava nanosov

Osnovni in vmesni premaz: barva CapaSilan, razredčena z največ 10 % vode.
Zaključni premaz: barva CapaSilan, razredčena z največ 5 % vode.

Poraba

Pribl. 140 ml/m² na nanos na gladki podlagi. Na robati podlagi je poraba ustrezno večja. Točno porabo ugotovite na manjši testni površini.

Pogoji pri izvedbi

Najnižja dovoljena temperatura med obdelovanjem in sušenjem: +5 °C – velja za zrak in podlago.

Sušenje/interval sušenja

Pri +20 °C in 65-odstotni zračni vlagi je barva po 4 do 6 urah površinsko suha in pripravljena za naslednji nanos. Popolnoma presušena in pripravljena za obremenitve je po pribl. 3 dneh. Pri nižji temperaturi in višji zračni vlagi se ti intervali podaljšajo.

Čiščenje orodja

Delovne pripomočke po uporabi očistite z vodo.

Opozorilo

Pri brezračnem brizganju barvo dobro premešajte in precedite skozi sito. Če uporabite globinski predpremaz Caparol-Tiefgrund TB na notranjih površinah, se lahko pojavi tipičen vonj po topilih. Zato poskrbite za dobro zračenje prostorov. Na občutljivih območjih uporabite raje utrjevalec ometa AmphiSilan-Putzfestiger, ki ne vsebuje aromatov in je skoraj brez vonja. Za minimiranje vidne progavosti in vidne strukture valjčka priporočamo, da svež nanos barve takoj še enkrat prevajčkate s kratkodlakim valjčkom, pri katerem se material ne nabira na robovih valjčka (na primer z valjčkom Rotanyl 18 znamke Rotaplast). Vidne sledi popravkov na površini so odvisne od mnogih dejavnikov, zato so neizogibne (tehnična smernica BFS št. 25).

Napotki

Izvedensko mnenje/atest

Meritev absorpcije zvoka po DIN EN 20354. Poročilo o preskusu št. 48690 je izdal svetovalni biro za zvočno tehniko Müller-BBM, Planegg. Za neoporečno uporabo izdelka v notranjih prostorih jamči inštitut Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), ki je izdelku podelil znak kakovosti TÜV z oznako „preizkušeno glede škodljivih snovi“. Atest Vam pošljemo na zahtevo.

Prosimo upoštevajte (stanje v času izdaje)

Izdelek hranite zunaj dosega otrok. Zaščitite oči in kožo pred brizganjem barve. Če izdelek pride v oči ali v stik s kožo, ga takoj temeljito izperite z vodo. Pri brizganju ne vdihavajte meglice. Izdelka ne izpraznite v kanalizacijo, tekočo/stoječo vodo ali zemljo. Delovne pripomočke očistite takoj po uporabi z vodo in milom. Podrobnosti si preberite v varnostnem listu.

Odstranjevanje

V reciklažo oddajte samo popolnoma prazno embalažo. Tekoče ostanke izdelka odstranite kot odpadke barv na vodni osnovi, posušene ostanke izdelka odstranite kot strjene barve ali kot gospodinjske odpadke.

Mejna EU-vrednost za vsebnost HOS

v tem izdelku (kat. A/a) znaša 30 g/l (2010). Ta izdelek vsebuje < 1 g/l HOS.

Produktna koda za barve in lake

M-SF01

Deklaracija sestavin

Polivinilacetatne smole/polisiloksan, titanov dioksid, silikati, voda, aditivi, konzervansi.

Tehnično svetovanje

V tej tiskovini niso zajete vse podlage, s katerimi se srečujemo v praksi, niti vsi tehnični postopki za obdelavo. Če obdelujete podlago, ki ni navedena v tej tehnični informaciji, se morate prej posvetovati s Caparolovimi tehničnimi svetovalci. Naši strokovni svetovalci Vam bodo z veseljem pomagali s podrobnimi navodili za Vaš objekt.

Tehnično-svetovalni center

CAPAROL, d.o.o., Potok pri Komendi 15, 1218 Komenda
Telefon: 059 209 220
Faks: 01 300 70 80
Internet: www.caparol.si
E-pošta: info@caparol.si

Tehnična informacija 358 · Izdaja: March 2016

Tehnična informacija je bila pripravljena na osnovi najnovejšega stanja tehnike in lastnih izkušenj.
Glede na raznolikost podlag in konkretnih pogojev na objektu nas vsebina tehnične informacije ne zavezuje.
Kupec/uporabnik naj se ne zanaša le na ta navodila, temveč naj strokovno in v skladu z obrtniškimi zakonitostmi na lastno odgovornost preizkusi naše delovne materiale, ali ustrezajo predvidenemu namenu uporabe glede na konkretne pogoje na objektu.
Z novo izdajo tehnične informacije je vsebina tega dokumenta ukinjena. Veljajo naši splošni prodajni in dobavni pogoji v zadnji izdaji.