Sylitol® Bio-Innenfarbe

Visokokvalitetna, ekonomična unutarnja boja na bazi silikata – prikladna za osobe sklone alergiji.

Opis proizvoda

Primjena

Za visokokvalitetne zidne i stropne površine u svim stambenim prostorima, školama, vrtićima, javnim zgradama, kao i za održavanje spomenika kulture. Receptura podliježe kontroli alergena pa je idealna za alergične osobe.

Posebno prikladna za premaze na nepremazanim mineralnim žbukama iz grupe mortova PI, PII i PIII, betonu, zidovima od pješčenjaka, Capaver ElementEffects, zidnim oblogama od staklenih vlakana, tapetama sa grubim vlaknima i nosivim silikatnim premazima.

Capaver zidne obloge od staklenih vlakana, gipsane žbuke, gips-kartonske ploče, građevinske gips ploče i nosivi svilenkasto mat disperzivni premazi se nakon odgovarajuće pripreme također mogu premazivati. Visoki udio mineralnih sirovina i prirodna alkalnost smanjuju rizik od nastanka plijesni na površini.

Caparol sustavi unutarnje izolacije: Prikladno za Capatect IDS Protect i Capatect IDS Mineral.

Svojstva materijala

- Bez konzervansa
- Bez otapala
- Bez omekšivača
- Ne sadrži aktivne tvari koje izazivaju zamagljivanje
- Zajamčena higijena zraka u prostoru
- Certifikat „Boja prikladna za alergičare“, prema potvrdi o ispitivanju TÜV Nord
- Vanjska kontrola kvalitete
- Neškodljiva za okoliš i slabog mirisa
- Vrlo lako se obrađuje
- Visoko paropropusna, sd H_2O < 0,02 m prema DIN EN 1062
- Sylitol® premazi održavaju difuzivnost i izmjenu vlage u podlozi
- Negoriva, A2, prema DIN 4102, Ispitni broj: P-BAY26-04659

Osnova materijala

Kalijevo vodeno staklo s (<5%) organskih dodataka, prema DIN 18363 st. 2.4.1.
Osnovna sirovina, kalcijev karbonat, dolazi iz Austrije i Švicarske.

Pakiranje/Veličina pakiranja

- **Standardna roba:** 5 l, 12,5 l. Airfix: 25 l Hobbock, 120 l ličilačka bačva
- **Altweiß (Staro bijelo):** 12,5 l
- **ColorExpress:** 2,5 l, 5 l, 7,5 l, 12,5 l

Nijanse

Bijela i Altweiß 10 (cca. RAL 9010).

Sylitol® Bio-Innenfarbe se u **ColorExpress sustavu** može strojno nijansirati po svim ton kartama na tržištu. Kod naručivanja 100 litara i više u istoj nijansi jednom narudžbom na upit se isporučuje i tvornički nijansirana. Radi prepoznavanja mogućih grešaka u nijansiranju, prije obrade molimo provjeriti točnost nijanse. Na međusobno povezanim površinama koristiti samo nijanse iz iste izrade (šarže).



CAPAROL

Kod klasičnog nijansiranja, u boju se mogu unijeti konzervansi, no korištenjem Histolith Volltonfarben (maks. 20 %) svojstvo bez konzervansa Sylitol® Bio-Innenfarbe boje je i dalje zajamčeno. Kod ručnog nijansiranja potrebno je pomiješati ukupnu količinu materijala kako bi se izbjegle razlike u nijansi.

Stupanj sjaja

G4 - Mutno mat (prema DIN EN 13 300)

Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja.
U originalno zatvorenoj ambalaži stabilnost skladištenja cca. 12 mjeseci.

Tehnički podaci

Karakteristike prema DIN EN 13 300:
Uslijed nijansiranja su moguća odstupanja u tehničkim karakteristikama.

- Klasa otiranja na mokro: R-Klasa 2
- Omjer kontrasta: H_{10}-Klasa: 2 uz izdašnost 7 m²/l
- Maksimalna veličina čestica: S1 fina (< 100 µm)
- Gustoća: cca. 1,5 g/cm³

Dopunski proizvod

- **Histolith-Volltonfarben**
  Za samostalno nijansiranje boje Sylitol® Bio-Innenfarbe.
- **Caparol HaftGrund EG**
  Bijelo pigmentirani temeljni premaz velike prionjivosti na podlogu prije nanošenja premaza Sylitol® Bio-Innenfarbe.

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

Mineralne podloge sa sinteriranom opnom, površinom koja se osipa ili otire:
Temeljito mehanički očistiti namakanjem sa Histolith Fluat i nakon toga oprati vodom.

Žbuke od ilovače (glinene žbuke): Površine koje se premazuju očistiti i grundirati sa Sylitol® Rapidgrund 111. Izvesti probno premazivanje i provjeriti ima li smeđih obojenja.

Žbuke grupe CS II - CS IV / minimalna tlačna čvrstoća sukladno normi DIN EN 998-1 s min. 2 N/mm²: Čvrste, normalno upojne žbuke premazivati bez prethodne pripreme. Na lagano osipajućim, upojnim žbukama temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund ili Sylitol RapidGrund 111. Na jako osipajućim, upojnim žbukama temeljni premaz s 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. Pobrušene plohe gleta na bazi gipsa kao i gips-kartonskih ploča premazati sa OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund ili Sylitol RapidGrund 111. U slučaju veće upojnosti grundirati sa OptiSilan TiefGrund. Kod ploča s vodotopivim sastojcima koji puštaju boju temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrund. BFS-uputa br. 12.

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

Vidljivi zid od pješčenjaka:
Solne izboje očistiti na suho četkom.

Vidljivi zid od opeke:
Temeljni premaz sa HaftGrund EG.

Nosivi premazi vapnenih, cementnih ili silikatnih boja:
Na jako upojne podloge nanijeti temeljni premaz Sylitol® Rapidgrund 111.

Nenosivi premazi: Odstranite nenosive 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 s OptiSilan TiefGrund.

Premazi boja s ljepilom:
Temeljito oprati. Temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger i međupremaz sa HaftGrund EG.

Nepremazane tapete s grubim vlaknima:
Premazivati bez prethodne pripreme. Kod reljefnih i štampanih tapeta od papira izvesti probno premazivanje.

Capaver zidne obloge od staklenih vlakana:
Temeljni premaz sa HaftGrund EG.

Tapete koje ne vežu čvrsto:
Ukloniti bez ostataka. Lijepilo i makulaturu oprati. Temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger i međupremaz sa HaftGrund EG.

Površine s naslagama plijesni:
Naslage plijesni odstraniti mokrim čišćenjem. Površine proprati Capatox i pustiti da se dobro (npr. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima).

Površine s mrljama od nikotina, vode, čađi ili masnoća: Nikotinska zaprljanja kao i mrlje od čađi ili masnoća oprati vodom uz dodatak sredstva za odmašćivanje i čišćenje u domaćinstvu i ostaviti da se dobro osuše. Sasušene mrlje od vode očistiti na suho četkom. Izolirajući temeljni premaz 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 s 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 prianjanja 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:

Razrijeđenje	maks. 5% sa vodom
Airless uređaj	
Tlak špricanja	150 - 180 bar
Kut špricanja	40° - 50°
Veličina mlaznice u Inch	0,025"
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.

Napomena: Silikatne boje je uvijek potrebno dobro promiješati i procijediti. Eventualno se može koristiti i Metex-Reuse. Zbog komponenti koje sadrže kvarc, za očekivati je povećano trošenje potrošnih dijelova. Još mokar premaz se uvijek može lagano provaljati valjkom.

Sistem nanošenja na površinu

Bogat, ravnomjeran sloj sa Sylitol® Bio-Innenfarbe, nerazrijeđenog ili razrijeđenog s najviše 5 % vode. Na površinama s visokim kontrastom nanijeti Sylitol® Bio-Innenfarbe, razrijeđen s najviše 5 % vode kao temeljni sloj. Na jako ili različito upojnim podlogama nanijeti HaftGrund EG kao temeljni premaz.

Potrošnja

Cca. 140 ml/m^2 po nanosu na glatku površinu.
Na strukturiranim površinama nešto više. Točnu potrošnju utvrditi izradom probnog polja.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Donja granica temperature tijekom obrade i sušenja:
+8 °C za zrak i podlogu.

Vrijeme sušenja

Pri +20 °C i 65 % rel. vlažnosti zraka 4–6 površinski suha 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	Kako bi se očuvala specijalna svojstva proizvoda, ne smije se miješati s drugim proizvodima. Ovisno o nijansi, dodavanjem pigmenata se udio organskih komponenata u boji ne može povećati iznad 5 % i time premašiti maksimalnu vrijednost navedenu u VOB/C, DIN 18363 st. 2.4.1. Radi izbjegavanja vidljivih spojeva premaza, premazivati mokro na mokro u jednom prolazu. Ne primjenjivati na lak površinama, podlogama sa slanim izbojima, plastičnim i drvenim površinama. Nijansiranje može rezultirati neravnom ili zamućenom površinom nakon što se potpuno osuši. Ovo je svojstvo tipično za materijal i ne može se uvijek spriječiti. Kod tamnih nijansi može uslijed mehaničkih opterećenja (struganje) doći do pojave svijetlih pruga. Za mehaničke opterećene površine s intenzivnim nijansama preporučama dodatni završni premaz u istoj nijansi sa PremiumColor. Kod površinama s nepovoljnim odnosima svijetla (svjetlo sa strane, tračci svjetla) preporučamo upotrebu proizvoda CapaSilan. Kod Airless nanošenja boju dobro promiješati i procijediti. Isticanje popravljanih mjesta na površini ovisi o brojnim čimbenicima, pa je stoga neizbježno (BFS uputa 25). Na gipsanim materijalima za ispunu i izravnavanje može doći do isticanja boja. Taj rizik smanjuje međupremaz po cijeloj površini sa HaftGrund EG. **Mjere prekrivanja:** Okolinu površine koja se premazuje, posebice staklo, keramiku, lakirane površine, klinker, prirodni kamen, metal i drvo ostavljeno u prirodnom obliku ili premazano lazurom brižljivo prekriti. Mrlje od boje odmah očistiti čistom vodom.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Obratiti pažnju	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. Prilikom špricanja koristiti zaštitnu masku sa filterom tipa P2. Za ostale informacije vidjeti Sigurnosno - tehnički list.
Odlaganje	Samo potpuno prazne posude mogu se reciklirati. Tekuće ostatke materijala predajte na sabirnom mjestu starih boja/lakova, a osušene ostatke materijala odložiti kao građevinski otpad ili kao komunalni otpad ili kućni otpad.
HOS	Ovog proizvoda (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži < 1 g/l HOS.
GIS kod	BSW10
Deklaracija sadržaja	Alkalno vodeno staklo, poliakrilatna smola, kalcijev karbonat, silikati, titanov dioksid, mineralni pigmenti / punila, voda, aditivi.
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

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