

Sylitol® Compact

Premaz za bolje vezanje i zapunjujući završni premaz na bazi silikata za radove vani i unutra prema DIN 18363, st. 2.4.1.



Opis proizvoda

Primjena	Za zapunjujuće premaze koji izjednačavaju strukturu i zatvaraju pukotine od pomicanja, kod vanjskih i unutarnjih radova. Izvanredno prikladan kao kontaktni temelj za poboljšanje vezanja na glatkim kompaktnim podlogama i na starim mat disperzivnim premazima prije premazivanja disperzivnom silikatnom bojom.
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> ■ otpornost na atmosferilije ■ propusnost CO₂ ■ dobra pokrivna moć ■ zatvara pukotine od pomicanja i stezanja ■ izjednačava strukturu ■ jako dobro veže na mineralnim podlogama kao i na starim, mat premazima disperzivnih boja
Osnova materijala	Kalijevo vodeno staklo s organskim dodacima, prema DIN 18363, st. 2.4.1.
Pakiranje/Veličina pakiranja	12,5 l
Nijanse	<p>Bijela</p> <p>Može se nijansirati sa najviše 10% Histolith-Volltonfarben. Kod dodavanja veće količine se smanjuje punoća. Kod samostalnog nijansiranja se preporuča cjelokupnu količinu materijala međusobno pomiješati kako bi se izbjegle razlike u nijansi. Kod naručivanja 100 litara i više u jednoj nijansi jednom narudžbom na upit se može isporučiti i tvornički nijansirana.</p> <p>Sylitol® Compact se može strojno nijansirati na ColorExpress sustavu u svim kolekcijama boja na tržištu u svijetlim nijansama do relativne vrijednosti svjetline ca. 70. Radi raspoznavanja eventualnih grešaka u nijansi molimo prije obrade provjeriti točnost nijanse. Na povezanim površinama upotrebljavati samo nijanse iste proizvodnje (šarže).</p> <p>Kod briljantnih intenzivnih tonova moguća je u nekim okolnostima slabija pokrivna moć. Stoga se kod tih nijansi preporuča prethodni premaz sa sličnim pokrivnim tonom u nijansi baziranoj na bijeloj osnovi. Eventualno može biti potreban i drugi pokrivni premaz.</p> <p>Postojanost nijanse prema BFS Uputi br. 26: Klasa: B Grupa: 1</p>
Stupanj sjaja	Mat, G ₃
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, ali bez opasnosti od smrzavanja. Načete spremnike čuvati dobro zatvorene. Materijal skladištiti samo u plastičnim spremnicima. Stabilnost u skladištenju ca. 12 mjeseci.



Tehnički podaci

Karakteristike prema DIN EN 1062:

- Maksimalna veličina čestica: < 300 μm, S₂
- Gustoća: ca. 1,4 g/cm³
- Debljina suhog filma: 100 – 200 μm, E₃
- Stopa propusnosti vode: (w-vrijednost): ≤ 0,1 (0,07) [kg/(m² · h^{0,5})] (niska), W₃
- Klasa prekrivanja pukotina: **Ispuna pukotina Izrada premaza:**
2 x 250 ml/m² Sylitol® Compact, Klasa: A1 (> 100 μm)
- Permeabilnost vodene pare (sd-vrijednost): < 0,14 (0,01) m (visoka), V₁
Kod nijansiranja su moguća odstupanja u tehničkim karakteristikama.

Dopunski proizvod

Sylitol® Konzentrat 111

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 i suhe, bez tvari koje razdvajaju. Obratiti pozornost na VOB Dio C, DIN 18363, st. 3.

Priprema podloge

Vanjske površine

Žbuke iz grupe mortova Plc, PII i PIII/minimalne čvrstoće po DIN EN 998-1 sa najmanje 1N/mm² : Nove žbuke se mogu premazivati nakon što dovoljno odstoje, u pravilu nakon 2 tjedna pri 20°C i 65% relativne vlažnosti zraka. U nepovoljnim vremenskim uvjetima, npr. zbog utjecaja vjetra ili kiše, vrijeme sušenja mora biti znatno dulje.

Žbuka sa brašnjavim slojem: Kredastu odnosno brašnjavu površinu, tzv. brašnjavi sloj koji smanjuje vezanje, ukloniti natapanjem sa Histolith Fluatom i nakon toga oprati.

Žbuka sa zapečenom korom: Zapečenu koru koja se raspoznaje po svom slabo sjajnom izgledu ukloniti natapanjem (fluatiranje) sa Histolith Fluatom i nakon toga oprati.

Žbuka koja se osipa po površini: Očerkati na suho i cijelu površinu očistiti mlazom vode pod pritiskom uz pridržavanje zakonskih propisa.

Stare čvrste žbuke iz grupe mortova Plc, PII i PIII: Zaprljane površine očistiti ručno ili strojno uz pridržavanje zakonskih propisa, npr. mlazom vode pod pritiskom ili mlazom vode pod visokim tlakom uz dodatak pijeska. Vlažno pjeskarenje je moguće samo kod žbuka iz grupe mortova PII i PIII.

Popravci na žbuci: Kod popravljivanja otvorenih pukotina i oštećenih površina žbuke paziti na to da mort za popravak po strukturi i otpornosti odgovara postojećoj žbuci. Za popravke na žbuci su posebno dobro prikladni gotovi mortovi na tras-vapnenoj/ tras-cementnoj bazi. Popravci prije premazivanja moraju dobro vezati za podlogu i biti suhi, a u načelu se natapaju sa Histolith Fluatom i nakon toga operu. Pritom treba paziti da se natopi (fluatira) uvijek i područje izvan popravljano mjesta za 1-2 širine četke. Kod većih popravaka na žbuci uvijek natapati cjelokupnu površinu (staru i novu žbuku).

Stari mineralni premazi: Stare premaze koji čvrsto vežu očistiti na suho ili mokro. Mineralne premaze koji više ne vežu čvrsto i koji su istrošeni vremenom ukloniti brušenjem, struganjem ili kiselinom i cijelu površinu dobro isprati vodom. Temeljni premaz sa Sylitol® Konzentrat 111/voda u omjeru 2 : 1.

Stari premazi disperzivnih boja, nenosivi: Ukloniti bez ostatka mehanički ili kiselinom i očistiti vrućim mlazom vode pod visokim pritiskom uz pridržavanje zakonskih propisa. Na kiselinom očišćenim, neupojnim podlogama temeljni premaz sa proizvodom Sylitol® Minera. Na kiselinom očišćenom, jako upojnoj podlozi temeljni premaz sa Sylitol® Konzentrat 111, razrijeđen vodom u omjeru 2 : 1.

Stari premazi mat disperzivnih boja, nosivi: Zaprljanja i lagane kredaste pojave temeljito odstraniti mlazom vode pod pritiskom ili drugom prikladnom metodom uz pridržavanje zakonskih propisa. Temeljni premaz sa Sylitol® Compact, razrijeđenim s najviše 10% Sylitol® Konzentrat 111 nanijeti ravnomjerno četkom ili valjkom. Nakon najmanje 12 sati sušenja, nanijeti međupremaz/završni premaz sa proizvodom Sylitol® Compact, Sylitol® Fassadenfarbe ili Sylitol® Finish.

Vidljivi zid od pješčenjaka: Za premazivanje su prikladni samo prednji blokovi otporni na smrzavanje koji ne sadrže strane tvari koje razgrađuju i puštaju boju kao što su grude pijeska i gline, itd. Fugiranje mora biti izvedeno bez pukotina i ne smije biti sredstava za brtvljenje ili tomu sličnih koji smanjuju vezanje za podlogu. Slane izboje očerkati na suho. Kod kredastih/brašnjavih površina cjelokupnu površinu premazati sa Histolith Fluatom i nakon toga oprati. Spojevi krova, prozora i podova moraju biti izvedeni prema smjernicama.

Površine od prirodnog kamena: Prirodni kamen mora biti čvrst, suh i bez cvjetanja. Blokovi s površinom istrošenom od vremena se prije premazivanja trebaju učvrstiti višekratnim tretiranjem sa Histolith Steinfestigerom. Zaprjane blokove očistiti mlazom vode pod pritiskom uz pridržavanje zakonskih propisa. Popravke na kamenu ne obavljati mortovima nego materijalima koji zamjenjuju kamen. Popravljana mjesta moraju dobro vezati, a prije premazivanja se moraju stručno i propisno natopiti sa Histolith Fluatom i nakon toga oprati.

Uzlazna vlaga: Uzlazna vlaga prijevremeno razara premaze. Trajni uspjeh se postiže postavljanjem horizontalne izolacije. Dobro i trajno rješenje nudi primjena sustava za sanaciju Histolith Trass-Sanierputz-System. Posebno kod starijih građevina korisnim se pokazala izrada suhih zona odnosno zona za ispravljanje tako da se sloj šljunka za filtriranje napuni između podnožja i tla.

Površine sa slanim izbojima: Kod premazivanja površina sa slanim cvjetanjem ne može se jamčiti trajno vezanje premaza odnosno sprečavanje slanosti izboja.

Unutarnje površine

Mineralne podloge sa zapečenom korom, brašnjavom ili površinom koja se otire: Temeljito mehanički očistiti ili fluatirati sa Histolith Fluatom i nakon toga oprati.

Nove žbuke iz grupe mortova PI, PII i PIII/ minimalne čvrstoće po DIN EN 998-1 sa najmanje 1N/mm²: Čvrste, normalno upojne žbuke premazivati bez pripreme. Dožbukana mjesta nakon što se osuše natopiti sa Histolith Fluatom i nakon toga oprati vodom.

Gipsane žbuke iz grupe mortova PIV/ minimalne čvrstoće po DIN EN 13279 sa najmanje 2 N/mm²: Na čvrstim žbukama temeljni premaz sa Caparol-Haftgrundom. Meke gipsane žbuke učvrstiti sa Caparol-Tiefgrund TB. Gipsane žbuke sa zapečenom korom obrusiti i odstraniti prašinu, temeljni premaz sa proizvodom Caparol-Tiefgrund TB. Nakon što se dobro osuše, uvijek međupremaz sa Caparol-Haftgrundom.

Gips ploče (gips-kartonske ploče): Obrusiti brazde od lopatice, temeljni premaz sa Caparol-Haftgrundom. Meka mjesta popravljanja gipsom učvrstiti sa Caparol-Tiefgrund TB. Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrundom. Kod ploča sa vodotopivim sastojcima koji puštaju boju temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrundom (BFS uputa br. 12).

Gipsane građevne ploče: Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrundom.

Beton: Odstraniti eventualne ostatke sredstva koje razdvaja.

Vidljivi zid od pješčenjaka: Slane izboje očetkati na suho.

Vidljivi zid od opeke: Slane izboje očetkati na suho. Kod opeke sa vodotopivim sastojcima, koji puštaju boju, temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrundom.

Nosivi premazi mat disperzivnih boja i umjetne smole: Nanijeti temeljni premaz sa Sytilol® Compact, razrijeđen sa najviše 10% Sytilol® Konzentrat 111.

Nenosivi premazi: Ukloniti bez ostatka mehanički ili kiselinom, površine nakon toga temeljito očistiti. Na vidljivoj neznatno upojnoj podlozi temeljni premaz sa Sytilol® Compact. Na vidljivoj jako upojnoj podlozi temeljni premaz sa Sytilol® Konzentrat 111, razrijeđen vodom 2 : 1.

Premazi boja s ljepilom: Temeljito oprati. Temeljni premaz sa Caparol-Tiefgrund TB.

Površine na kojima ima plijesni: Naslage plijesni odstraniti mokrim čišćenjem. Površine proprati sa Capatoxom odnosno FungiGrundom i ostaviti da se dobro osuše. Temeljni premaz ovisno o vrsti i stanju podloge. Kod jako napadnutih površina primijeniti naše proizvode Indeko-W, Malerit-W ili Fungitex-W.

Površine sa slanim izbojima: Kod premazivanja površina sa slanim cvjetanjima se ne može jamčiti trajno vezanje za podlogu odnosno sprečavanje slanosti izboja.

Način primjene

Sytilol® Compact se obrađuje kistom/četkom, valjkom ili špricanjem.

Airless nanošenje: (klipni uređaji)

Kut špricanja: 50°

Dizna: 0,027 – 0,031"

Tlak: 150 – 180 bara

Kod Airless nanošenja boju dobro promiješati i procijediti. Zbog sastojaka koji sadrže kvarc treba računati sa povećanim trošenjem mjesta koja se habaju.

Sistem nanošenja na površinu

Sytilol® Compact kao temeljni, među i završni premaz razrijediti do najviše 5% sa Sytilol® Konzentrat 111. Jako i neravnomjerno upojne podloge prethodno grundirati sa Sytilol® Konzentrat 111 razrijeđen vodom u omjeru 2 : 1.

Potrošnja

200–250 ml/m² po jednom prolazu na glatkim podlogama. Na strukturiranim podlogama i za finoplastične premaze odgovarajuće više.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti	<p>Donja temperaturna granica kod obrade i sušenja: +8°C za podlogu i okolni zrak. Ne raditi po suncu, kiši, jako velikoj vlažnosti zraka (magla/vlaga) ili jakom vjetru. Oprez kad postoji opasnost od noćnog mraza.</p>
Vrijeme sušenja	<p>Osigurati najmanje 12 sati sušenja između pojedinih premaza. Po hladnijem i vlažnijem vremenu su potrebna odgovarajuće dulja vremena sušenja. Kod unutarnjih radova nakon obrade osigurati dobro prozračivanje.</p>
Čišćenje alata	<p>Odmah nakon uporabe vodom, eventualno uz dodatak sredstva za ispiranje. Alat u pauzama držati u boji ili pod vodom.</p>
Napomena	<p>Radi izbjegavanja vidljivih nasjeda kod obrade velikih površina osigurati dovoljno ljudi i premazivati mokro na mokro u jednom potezu. Materijal nije prikladan za vodoravne površine izložene djelovanju vode. Kad se koristi Caparol-Tiefgrund TB u unutarnjim prostorima može doći do pojave tipičnog mirisa otapala. Stoga treba osigurati dobro prozračivanje. U osjetljivim područjima primjenjivati AmphiSilan-Putzfestiger koji ima slab miris i ne sadrži arome. Kod obojanih površina sa Syllitol® Compact može doći do pojave stvaranja oblaka. Ako to nije poželjno, površinu treba doraditi sa Syllitol® Finish u željenoj nijansi. Isticanje popravljenih mjesta na površini ovisi o brojnim čimbenicima, pa je stoga neizbježno (BFS uputa 25).</p> <p>Na gipsanim materijalima za ispunu i izravnavanje može doći do isticanja boja. Međupremaz po cijeloj površini sa Caparol-Haftgrundom smanjuje taj rizik.</p> <p>Podnošljivost sa drugim premaznim materijalima: Kako bi se očuvala specijalna svojstva materijala, Syllitol® Compact se ne smije miješati sa drugim premaznim materijalima.</p> <p>Mjere prekrivanja: Okolinu površine koja se premazuje, posebice staklo, keramiku, lakirane površine, klinker, prirodni kamen, metal kao i drvo ostavljeno u prirodnom stanju ili premazano lazurnom, brižljivo prekriti. Boju koja prska odmah oprati čistom vodom. Po jakom vjetru na skelu staviti ceradu.</p> <p>Konstruktivne mjere: Izbočene elemente kao što su vijenci, atule, prozorske klupčice, krune i vijenci zidova itd. stručno prekriti kako bi se izbjeglo stvaranje prljavštine ili jače provlaživanje zidova.</p>

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Njemački certifikat	<p>■ Syllitol® Compact Izvještaj o ispitivanju određivanja gustoće difuzivnog toka vodenih para, stope propusnosti vode i udjela organskih tvari</p>
Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	<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.</p>
Odlaganje	<p>Na reciklažu davati samo praznu ambalažu bez ostataka. Tekući ostaci materijala se mogu odlagati kao otpaci boja na bazi vode, osušeni ostaci materijala kao stvrdnute boje ili kao kućno smeće.</p>
HOS	<p>A(a), 30 g/l; maks. 10 g/l.</p>
Kod proizvoda boja i lakova	<p>M-SK01</p>
Deklaracija sadržaja	<p>Kalijevo vodeno staklo, polistirol-akrilatna smola, titan dioksid, silikati, kalcijev karbonat, voda, aditivi</p>
Služba za korisnike	<p>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</p>

Tehničke informacije br. 194 · Stanje: Srpanj 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