

Sylitol® Minera

Kvarcni temeljni i završni premaz na bazi silikata za vanjske i unutarnje radove – prema DIN 18363, st. 2.4.1.



Opis proizvoda

| | |
|------------------------------|--|
| Primjena | <p>Premaz koji dobro popunjava, izjednačava podlogu i zatvara manje pukotine, kod vanjskih i unutarnjih radova. Prikladan je kao temeljni, međupremaz i završni premaz.</p> <p>Sylitol® Minera je izvanredno prikladan kao kontaktni temeljni premaz za poboljšanje vezanja na glatkim i kompaktnim podlogama ili površinama s jetkanim starim premazima, kao temeljni premaz prije nanošenja silikatnih premaza, kao i za ispunu i izjednačavanje manjih spojeva i nedostataka i pukotina u žbuci prije premazivanja sa Sylitol® bojama i žbukama.</p> <p>Posebno je prikladan i kod unutarnjih radova za fino strukturirani međupremaz prije izvođenja kreativnih tehnika sa silikatnim lazurama. Sylitol® Minera je sredstvo prikladno kao površinska zaštita zidnih ploča od porobetona i zadovoljava zahtjeve proizvođača porobetona.</p> |
| Svojstva materijala | <ul style="list-style-type: none"> ■ ne sadrži konzervanse, otapala i omekšivače ■ otpornost na atmosferilije ■ natapa i zapunjuje pukotine, jako dobra ispunja ■ sposobnost apsorpcije ■ propusnost CO₂ ■ siliciranje s mineralnim podlogama omogućuje dobro vezanje ■ kontaktni temeljni sloj za poboljšanje vezanja na glatkim, kompaktnim podlogama ■ neškodljivost za okoliš ■ proizvod nije zapaljiv, A2, prema DIN 4102 ■ ne sadrži aktivne tvari koje stvaraju zamagljivanje |
| Osnova materijala | Kalijevo vodeno staklo sa organskim dodacima, prema DIN 18363 st. 2.4.1. |
| Pakiranje/Veličina pakiranja | 8 kg, 22 kg |
| Nijanse | <p>Bijela.</p> <p>Nijansira se sa najviše 10 % Histolith-Volltonfarben. Dodavanjem veće količine materijala neće se postići željena struktura i punoća. Kod samonijansiranog materijala preporuča se radi izbjegavanja razlika u nijansi svu potrebnu količinu pomiješati međusobno. Kod naručivanja količine od 200 kg i više, u jednoj nijansi i jednom narudžbom, na upit se proizvod isporučuje i tvornički nijansiran.</p> <p>Sylitol® Minera se može strojno nijansirati u ColorExpress sustavu prema svim ton kartama na tržištu i u svijetlim nijansama s relativnom vrijednošću svjetline do ca. 70. Na spojenim površinama koristiti samo nijanse iste izrade (šarže). Kod premaza na porobetonu bi relativna vrijednost svjetline (stupanj refleksije) trebala biti veća od 40. Kod blještavih, intenzivnih nijansi je u nekim okolnostima moguća manja pokrivna moć. Stoga se preporuča, kod tih nijansi, prethodno premazivanje sličnom, pokrivnom, na bijeloj boji baziranom pastelnom nijansom. Eventualno može biti potreban i drugi pokrivni premaz.</p> |
| Stupanj sjaja | <p>Postojanost nijansi prema BFS Uputi br. 26: Klasa: B Grupa: 1</p> <p>Mat</p> |



Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu, ali bez opasnosti od smrzavanja. Načetu ambalažu čuvati dobro zatvorenu. Materijal skladištiti samo u plastičnim spremnicima. Stabilnost u skladištenju ca. 12 mjeseci.

Tehnički podaci

Karakteristike prema DIN EN 1062:

- Maksimalna veličina čestica: < 1500 μm S₃
- Gustoća: ca. 1,7 g/cm³
- Debljina suhog filma: 200–400 μm, E₄
- Stopa propusnosti vode: (w-vrijednost): ≤ 0,1 (0,09) [kg/(m²·h^{0,5})] (niska), W₃
- Klasa prekrivanja pukotina: **Premoščivanje pukotina. Izrada premaza: 2 x 400 g/m² Sylitol® Minera, Klasa: A1 (> 100 μm)**
- Permeabilnost vodene pare (sd-vrijednost): (s_d-vrijednost): < 0,14 (0,015) m (visoka), V₁ Zbog 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, bez tvari koje razdvajaju i suhe. Obratiti pažnju na VOB dio C, DIN 18 363 st.3.

Priprema podloge

Vanjske površine

Žbuke iz grupe mortova Plc, PII i PIII:

Nove žbuke se mogu premazivati nakon što dovoljno odstoje, u pravilu nakon 2 tjedna pri temperaturi od ca. 20°C i 65% relativne vlažnosti zraka. U nepovoljnim vremenskim uvjetima npr. zbog utjecaja vjetra ili kiše, žbuke moraju odstajati znatno dulje.

Žbuka s brašnasto-zrnatim slojem:

Površine s krednim pojavama odnosno brašnaste površine, takozvani brašnasto-zrnati sloj, koji smanjuje sposobnost vezanja, odstraniti natapanjem sredstvom Histolith Fluat i nakon toga oprati.

Žbuka sa zapečenom korom:

Zapečenu koru, koja se raspoznaje po svom slabo sjajnom izgledu, odstraniti natapanjem sredstvom Histolith Fluat i nakon toga oprati.

Žbuke koje se osipaju po površini:

Očetkati na suho i cjelokupnu 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 visokotlačnim čistačem s mlazom vode uz dodatak pijeska. Vlažno pjeskarenje je moguće samo kod žbuka iz grupa mortova PII i PIII.

Zidne ploče od porobetona:

Površine porobetona temeljito očetkati. Odstraniti zaprljanja. Izboje i nedostatke > 5 mm dubine popraviti sa Disbofein 331 Reparaturmörtel, rupe i proizvodnjom uvjetovane neravnine popraviti sa Disbofein 332 Spachtel.

Popravci na žbuci:

Kod popravljivanja otvorenih pukotina i oštećenih površina žbuke treba paziti na to da mort za popravljivanje po čvrstoći i strukturi odgovara postojećoj žbuci. Za popravke na žbuci su posebno dobro prikladni gotovi mortovi na tras-vapnenoj / tras-cementnoj bazi. Popravljanja mjesta moraju prije premazivanja dobro vezati i biti suha, a treba ih u načelu natopiti sa Histolith Fluat i nakon toga oprati. Pritom treba paziti da natapanje uvijek prelazi mjesto popravka za 1–2 širine četke. Kod većih popravaka na žbuci uvijek natapati cijelu površinu (stara i nova žbuka).

Stari mineralni premazi:

Stare premaze koji čvrsto vežu očistiti na mokro ili suho. Stare mineralne premaze koji više ne vežu čvrsto i koji su istrošeni uslijed djelovanja atmosferičja odstraniti tako da se obruse, ostrugaju ili jetkaju, a cjelokupnu površinu dobro isprati vodom. Temeljni premaz sa Sylitol® Konzentrat 111/voda u omjeru 2:1.

Stari premazi disperzivnih boja, nenosivi:

Odstraniti bez ostatka mehanički ili kiselinom i nakon toga očistiti visokotlačnim čistačem s mlazom vode uz poštivanje zakonskih propisa. Na kiselinom očišćenoj neupojnoj podlozi temeljni premaz sa Sylitol® Minera. Na kiselinom očišćenoj jako upojnoj podlozi temeljni premaz sa Sylitol® Konzentrat 111 razrijeđenim sa vodom 2:1.

Stari, mat premazi disperzivnih boja, nosivi:

Zaprljanja i lake kredne pojave temeljito očistiti i odstraniti mlazom vode pod pritiskom ili nekom drugom prikladnom metodom uz pridržavanje zakonskih propisa. Međupremaz sa Syllitol® Compact.

Zid od pješčenjaka:

Za premazivanje su podobne samo prednje opeke otporne na smrzavanje na kojima nema stranih čestica koje izbijaju i puštaju boju kao što su grumeni pijeska i ilovače, itd. Fugiranje mora biti izvedeno bez pukotina i ne smije sadržavati sredstva za zgušnjavanje koja smanjuju moć vezanja ili nešto slično. Solne izboje odnosno cvjetanja očerkati na suho. Kod površina s krednim pojavama / brašnatih površina cjelokupnu površinu premazati sa Histolith Fluat i nakon toga oprati. Spojevi krovova, prozora i podova se moraju izvesti prema smjernicama saveza za opeke od pješčenjaka.

Obrađena kamena:

Prirodni kamen mora biti čvrst, suh i bez izboja. Kamen po površini istrošen vremenom učvrstiti višekratnim tretiranjem sa Histolith Steinfestiger. Zaprljane kamene blokove očistiti mlazom vode pod pritiskom uz pridržavanje zakonskih propisa. Popravke na kamenu ne izvoditi sa mortovima za žbukanje nego s materijalima koji zamjenjuju kamen. Popravljana mjesta moraju dobro vezati i prije premazivanje se moraju stručno natopiti.

Rastuća vlažnost:

Rastuća vlažnost uzrokuje prijevremeno razaranje premaza. Trajni uspjeh se postiže samo postavljanjem horizontalne izolacije. Dobro i izdržljivo rješenje nudi primjena sustava Histolith Trass-Sanierputz-System. Posebno kod starijih građevina, korisnom se je pokazala izrada suhih zona odnosno zona za isparavanje stavljanjem sloja šljunka kao filtera između podnožja i tla.

Površine sa slanim izbojima odnosno cvjetanjem:

Kod premazivanja površina sa slanim izbojima se ne može preuzeti jamstvo za trajnu izdržljivost premaza odnosno sprječavanje solnih izboja.

Unutarnje površine**Mineralne podloge sa zapečenom korom, površinom koja se otire ili je brašnasta:**

Temeljito mehanički očistiti ili natopiti i nakon toga oprati vodom.

Nove žbuke iz grupe mortova PI, PII i PIII:

Čvrste normalno upojne žbuke premazivati bez pripreme. Dožbukana mjesta nakon sušenja natopiti sa Histolith Fluat i nakon toga oprati vodom.

Gipsane žbuke iz grupe mortova PIV:

Na čvrstim žbukama: temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund. Mekane gipsane žbuke učvrstiti sa Tiefgrund TB. Gipsane žbuke sa zapečenom korom obrusiti i odstraniti prašinu, temeljni premaz sa Caparol-Tiefgrund TB. Nakon što se dobro osuše, svaki puta temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund.

Gips-ploče (Gipskartonske ploče):

Neravnine od lopatice obrusiti. Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund. Mekana mjesta ispunjena gipsom učvrstiti sa Caparol-Tiefgrund TB. Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund. Kod ploča s vodotopivim sastojcima koji puštaju boju temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrund i međupremaz sa Caparol-Haftgrund (BFS Uputa br. 12).

Građevinske gips-ploče:

Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund.

Beton:

Eventualne ostatke sredstava koji razdvajaju odstraniti. Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund.

Zid od opeke od pješčenjaka:

Solne izboje odnosno cvjetanja očerkati na suho.

Zid od opeke:

Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund.

Nosivi, mat premazi disperzivnih boja i žbuka od umjetne smole:

Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund.

Nenosivi premazi:

Nenosive premaze od laka, disperzivnih boja ili umjetnih smola odstraniti. Temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund. Nenosive premaze mineralnih boja mehanički odstraniti. Temeljni premaz sa Syllitol® Konzentrat 111, razrijeđen vodom 2:1.

Premazi boja s ljepilom:

Temeljito oprati da budu čisti. Temeljni premaz sa Caparol-Tiefgrund TB i međupremaz sa Caparol-Haftgrund.

Površine s naslagama plijesni:

Naslage plijesni odstraniti mokrim čišćenjem. Površine tretirati sa Capatoxom odnosno FungiGrundom i ostaviti da se dobro osuše. Temeljni premaz ovisno o vrsti i stanju podloge. Kod jako napadnutih površina koristiti naše proizvode Indeko-W, Malerit-W ili Fungitex-W. Pritom se treba pridržavati zakonskih i lokalnih propisa (npr. odredbi o bio-tvarima i opasnim materijalima).

| | |
|--------------------------------|---|
| | <p>Površine sa solnim izbojima: Kod premazivanja površina sa solnim izbojima se ne može preuzeti jamstvo za trajnu izdržljivost premaza odnosno sprječavanje solnih izboja odnosno cvjetanja.</p> <p>Načín primjene Na glatkim podlogama se preporuča proizvod Sylitol® Minera obrađivati četkom, na strukturiranim podlogama se nanošenje naprotiv treba obaviti valjkom.</p> <p>Kod zidnih ploča od porobetona: Temeljni premaz nanijeti valjkom. Pokrivni premaz po ploči nanijeti valjkom i odmah nakon nanošenja ravnomjerno i bez vidljivih nasjeda razvaljati u jednom smjeru sa strukturnim valjkom od spužvastog materijala (npr. moltopren – grubi).</p> <p>Radovi na ispuni i izravnavanju: Sylitol® Minera pomiješati sa kvacnim pijeskom da se dobije konzistencija za rad lopaticom.</p> |
| Sistem nanošenja na površinu | <p>Sylitol® Mineru zasićeno nanijeti kao temeljni premaz razrjeđen s najviše 10 %, a kao međupremaz i završni premaz do najviše 5 % Sylitol® Konzentrat 111.</p> <p>Jako i neravnomjerno upojne podloge prije toga grundirati sa Sylitol® Konzentrat 111 razrjeđenim s vodom u omjeru 2:1.</p> <p>Kad se koristi kao prvi premaz na porobetonu, kantu (22 kg) Sylitol® Minera kao temeljni premaz razrijediti sa ca. 1,6–2,0 l (8–10 tež.%), a kao završni premaz razrijediti sa ca. 0,4–0,6 l (2–3 tež.%) Sylitol® Konzentrat 111.</p> |
| Potrošnja | <p>400–500 g/m² po prolazu.</p> <p>Ovisno o upojnosti i strukturi podloge se potrošnja povećava.</p> <p>Kod prvog premazivanja zidnih ploča od porobetona se treba pridržavati potrošnje od 900– 1000 g/m², kako kod temeljnog premaza tako i kod pokrivnog premaza. Ove vrijednosti potrošnje su orijentacione. Točnu potrošnju odrediti probnim premazivanjem direktno na objektu.</p> |
| Uvjeti primjene/vanjski uvjeti | <p>Donja temperaturna granica kod obrade i sušenja: +8°C za okolni zrak i podlogu.</p> <p>Ne raditi na izravnom suncu, po kiši, jako velikoj vlažnosti zraka (vlaga od magle) ili po jakom vjetru, na zagrijanim podlogama itd. Po potrebi koristiti zaštitne cerade. Oprez kad postoji opasnost od noćnog mraza.</p> |
| Vrijeme sušenja | <p>Pri +20°C i 65% relativne vlažnosti zraka, vrijeme sušenja između pojedinih premaza mora biti najmanje 12 sati. Kod prvog premazivanja porobetona najmanje 24 sata. Po hladnijem i vlažnijem vremenu su potrebna odgovarajuće dulja vremena sušenja.</p> |
| Čišćenje alata | <p>Vodom odmah nakon uporabe, eventualno uz dodatak sredstva za ispiranje. Alat kod prekida u radu držati u boji ili pod vodom.</p> |
| Napomena | <p>Radi izbjegavanja vidljivih nasjeda u obradi većih površina premazivati mokro na mokro u jednom potezu. Proizvod nije prikladan za vodoravne površine izložene djelovanju vode. Kad se u unutarnjim prostorima koristi Caparol-Tiefgrund TB, može nastati tipični miris otapala. Stoga treba osigurati dobro prozračivanje. U osjetljivim područjima koristiti AmphiSilan-Putzfestiger koji je slabog mirisa i bez aromata. Kod Sylitol® mineralnih površina u boji može doći do pojave oblačića. Ako to nije poželjno, površinu bi trebalo obraditi sa Sylitol® Finish u željenoj nijansi. Isticanje popravljenih mjesta na površini ovisi o brojnim čimbenicima i stoga je neizbježno (BFS Uputa br. 25). Na materijalima za ispunu koji sadrže gips može doći do isticanja boje. Međupremaz po cijeloj površini sa Caparol-Haftgrund smanjuje taj rizik.</p> <p>Podnošljivost sa drugim premaznim materijalima: Kako bi se očuvala posebna svojstva, Sylitol® Minera 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 i drvo ostavljeno u prirodnom obliku ili premazano lazurnom brižljivo prekriti. Boju koja prska odmah oprati s puno vode.</p> <p>Konstruktivne mjere: Izbočeni dijelovi građevine kao što su vijenci, prozorske klupice, okviri, itd. se moraju stručno prekriti kako bi se izbjeglo stvaranje prljavštine.</p> |

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

| | |
|---|--|
| Njemački certifikat | <p>■ Sylitol® Minera Difuzija vodene pare i vodopropusnost</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 plin/pare/aerosol.</p> |
| Obratiti pažnju | <p>Boju koja prska po laku, staklu, keramici, metalu, prirodnom kamenu odmah isprati. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> |
| Odlaganje | <p>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.</p> |

| | |
|-----------------------------|--|
| HOS | A(a): 30 g/l; maks. 10 g/l |
| Kod proizvoda boja i lakova | M-SK01 |
| Deklaracija sadržaja | Kalijevo vodeno staklo, disperzija akrilne smole, mineralni pigmenti i punila, voda, aditivi. |
| 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. 193 · 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