Sylitol® Finish 130

Za zaštitu od vremenskih utjecaja za fasade i egalizacijske premaze na bazi silikata

Opis proizvoda

Uvod

Mineralna fasadna boja, pripremljena za upotrebu sa organskim stabilizatorima. Prikladan za premazivanje mineralnih strukturnih žbuka, prirodnog kamena, vidljive cigle od vapnene opeke i starih mineralnih fasadnih boja.

Sylitol® Finish 130 prikladan je kao egalizacijski premaz za fasadnu žbuku Capatect Sylitol® Fassadenputz, Capatect Mineral-Leichtputz i Capatect Mineralputz.

Svojstva materijala

- Prikladan kao egalizacijski premaz
- Sposobnost upijanja
- Ne sadrži biocide kao sredstva za zaštitu premaza
- CO_2 - propusnost
- Dvostruka silicifikacija - ojačan kvarcom
- Može se nijansirati u razne nijanse - vodorazrjediva

Osnova materijala

Kombinacija veziva na bazi silikata - kalijevo vodeno staklo s organskim stabilizatorima

Pakiranje/Veličina pakiranja

Sylitol® Finish 130

- **Standardna roba:** 12,5 l
- **ColorExpress:** 1,25 l, 7,5 l, 12,5 l

Nijanse

Bijela.

Sylitol® Finish 130 se može nijansirati kao bijela baza sa Histolith-Volltonfarben i kao baza u ColorExpress sustavu po svim ton kartama na tržištu. Kod naručivanja količine od 100 litara i više u istoj nijansi i istom narudžbom na upit se isporučuje i tvornički nijansirana.

Radi prepoznavanja mogućih grešaka u nijansi, prije obrade molimo provjeriti točnost nijanse. U slučaju nepravilnosti ili odstupanja u odnosu na zadanu isporuku (npr. odstupanje od nijanse) ili u odnosu na uobičajenu robu, obratite pozornost i na smjernice za obaveznu provjeru pri isporuci boja Udruge za izolacijske sustave, žbuku i mort (njem. Verbandes für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. beachten: Broschüren und Merkblätter – VDPM): Brošure i letci - VDPM.

Na međusobno povezanim površinama koristiti samo nijanse iz iste izrade (šarže). Intenzivne nijanse u nekim okolnostima pokazuju slabiju pokrivnost. Stoga se kod tih nijansi preporučuje prethodni premaz sa sličnom pokrivnom pastelnom nijansom iz bijele baze. Evenutalno može biti potreban i drugi pokrivni premaz.

Postojanost nijanse prema BFS-Uputi br. 26:
Klasa: B
Grupa: 1

Stupanj sjaja

Mat, Klasa: G_3



CAPAROL

Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja u čvrsto zatvorenom pakiranju. Materijal skladištiti samo u plastičnim spremnicima. Stabilnost u skladištenju cca. 12 mjeseci.

Tehnički podaci

Karakteristike prema DIN EN 1062:

- Maksimalna veličina čestica: < 100 µm, Klasa: S_1
- Gustoća: cca. 1,5 g/cm^3
- Debljina suhog filma: 100–200 µm, Klasa: E_3
- Stopa propusnosti vode: (w-vrijednost): ≤ 0,1 [kg/(m^2 · h^{0,5})] Klasa: W_3 (niska)
- Permeabilnost vodene pare (sd-vrijednost): < 0,14 m Klasa: V_1 (visoka)

Uslijed nijansiranja su moguća odstupanja u tehničkim karakteristikama.

Dopunski proizvod

Sylitol® RapidGrund 111, CapaGrund Universal, Minera Universal

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. Za pripremu podloge, također se pridržavajte naših Tehničkih informacija br. 650 "Podloge i njihova prethodna obrada".

Priprema podloge

Novi kao i postojeći neoštećeni fasadni sustavi s površinom od silikatne-, vapnene- (PIc), vapneno - cementne žbuke (PII) kao i Sylitol® Fassadenputz, Capatect Mineral-Leichtputz i Capatect Mineralputz prema DIN EN 998-1 mit 1N/mm^2:
Stare žbuke očistiti na mokro prikladnom metodom. Prilikom pranja mlazom vode pod pritiskom preporučena maksimalna temperatura iznosi 60 °C, uz najviši tlak 60 bara. Nakon pranja ostaviti dovoljno vremena za sušenje. Premazivanje sa Sylitol® Finish 130 izvesti sukladno vrsti i stanju postojeće žbuke, prema sljedećim podacima o podlozi. Žbuke s naslagama plijesni ili algi tretirati sa Capatox-om. Eventualno se može premazati sa fungicidom i algicidnom specijalnom bojom Sylitol® Finish 130-W.

Žbuke iz grupe mortova PIc, PII i PIII/minimalne čvrstoće prema DIN EN 998-1 sa najmanje 1N/mm^2:
Nove žbuke se mogu premazivati nakon što dovoljno odstoje, u pravilu najmanje 7 dana, pri cca. 20 °C i 65 % rel. vlažnosti zraka. U nepovoljnim vremenskim uvjetima, npr. zbog utjecaja vjetra ili kiše, vrijeme čekanja mora biti znatno dulje.

Stare žbuke koje vežu čvrsto očistiti mehanički ili mlazom vode pod tlakom ili mokrim pjeskarenjem uz poštivanje zakonskih propisa. Obrada mokrim pjeskarenjem moguća je samo kod žbuka iz skupine mortova PII i PIII. Žbuku sa naslagama algi ili gljivica pere se mokrim mlazom vodeći računa o zakonskim propisima i propisno obrađuje Capatoxom. Eventualno se može premazivati fungicidnom i algicidnom specijalnom bojom Sylitol® Finish 130-W.

Žbuke koje se brašnaju:
Površinu koja se kreda, odnosno postaje brašnasta, takozvani brašnasti sloj koji potiče odvajanje od podloge, odstraniti fuluatiranjem s Sylitol® Fluat i zatim ga oprati.

Žbuke sa sinteriranim slojem:
Sinterirani sloj, koji se može prepoznati po blago sjajnom izgledu, fluatirati sa Histolith® Fluat i zatim je operite.

Saniranje žbuke:
Kod saniranja otvorenih pukotina i oštećene površine žbuke potrebno je voditi računa da sanacijska žbuka po čvrstoći i strukturi odgovara postojećoj. Gotova žbuka na Tras vapnenoj/Tras cementnoj bazi posebno je prikladna za saniranje žbuke. Popravljane površine moraju prije premaza biti dobro vezane i osušene i načelno ih je potrebno fluatirati sa Histolith® Fluat i zatim oprati. Pritom valja voditi računa da fluatiranje zahvaća 1–2 širine četke izvan popravljane površine. Kod opsežnijih popravaka žbuke uvijek se fluatira cjelokupna površina (stare i nove žbuke) i zatim ispire.

Stare žbuke:
Temeljni premaz sa Sylitol® RapidGrund 111. Međupremaz za izravnavanje strukture s Minera Universal nanositi valjkom, po potrebi i četkom.

Na jako popravljanim, blago napuknutim površinama potrebno je nanijeti 1- do 2- sloja međupremaza s Minera Universal.

Minera Universal preporuča se nanositi četkom na glatke površine i valjkom na hrapave površine.

Radi izbjegavanja vidljivih spojeva potrebno je osigurati dovoljan broj radnika i raditi "mokro na mokro" u jednom potezu.

Stari mineralni premazi:
Stare premaze koji čvrsto vežu očistiti na mokro ili suho. Mineralne površine koje ne vežu čvrsto i koje su istrošene uslijed djelovanja atmosferilija odstraniti brušenjem, struganjem ili kiselinom, a cjelokupnu površinu dobro isprati vodom. Temeljni premaz sa Sylitol® RapidGrund 111.

Nenosivi stari premazi disperzivnih boja:
Nenosive premaze potpuno ukloniti prikladnom metodom, npr. mehanički ili kiselinom i nakon toga oprati mlazom vode pod pritiskom uz pridržavanje zakonskih propisa. Na slabo upojnim odnosno glatkim podlogama temeljni premaz sa proizvodom Minera Universal. Na brašnjavim i jako upojnim površinama preporučuje se učvrščujući temeljni premaz Sylitol® RapidGrund 111. Međupremaz sa Minera Universal.

Nosivi stari mat premazi disperzivnih boja:
Onečišćenja i lagano kredaste slojeve temeljito ukloniti mlazom vode pod pritiskom ili drugom prikladnom metodom u skladu sa zakonskim propisima.

Žbuke koje se površinski osipaju:
Očetkati na suho i očistiti cijelu površinu mlazom vode pod pritiskom u skladu sa zakonskim propisima.

Fasadne žbuke - ETICS na mineralnoj i silikatnoj bazi:
Onečišćenu žbuku i žbuku napadnutu algama očistiti mokrim pjeskarenjem pod niskim pritiskom u skladu sa zakonskim propisima, po potrebi i uporabom sredstva za čišćenje. Ne smije se vršiti mehaničko čišćenje. Žbuku napadnutu algama odnosno gljivicama propisno obraditi Capatoxom. Eventualno premazati fungicidnom i algicidnom specijalnom bojom Sylitol® Finish 130-W.

Vidljiva cigla od vapnene opeke:
Za premazivanje su podobne samo fasadne opeke koje su otporne na smrzavanje na kojima nema stranih čestica koje izbijaju i puštaju boju kao što su grumeni pijeska i ilovače. Fugiranje mora biti izvedeno bez pukotina i ne smije sadržavati brtvila koja smanjuju prionjivost ili slično. Slane izboje očetkati na suho. Kod površina s krednim pojavama/brašnastih površina cjelokupnu površinu premazati sa Histolith® Fluat i nakon toga oprati. Spojevi krovova, prozora i podova se moraju izvesti prema smjernicama Udruženja za opeke od pješčenjaka. Poštivati upute BFS br. 2.

Obrada kamena:
Prirodni kamen mora biti čvrst, suh i bez izboja. Kamen istrošen po površini prije premazivanja učvrstiti sredstvom Dupa-Putzfestiger. Zaprljani kamen očistiti mlazom vode pod pritiskom uz pridržavanje zakonskih propisa. Popravke na kamenu ne izvoditi sa mortovima za žbukanje, nego materijalima koji zamjenjuju kamen. Popravljana mjesta moraju dobro vezati i prije premazivanja se moraju stručno fluatirati i nakon toga isprati.

Uzlazna vlaga:
Uzlazna vlaga prijevremeno uništava premaz. Dugotrajni uspjeh se postiže nanošenjem horizontalne brtve. Dobro i dugotrajno rješenje je primjena sustava žbuka za saniranje, npr. program žbuka za sanaciju Histolith® Trass-Sanierputz-Programm. Posebno kod starijih građevina, korisnom se je pokazala izrada suhih zona odnosno zona isparavanja stavljanjem sloja šljunka kao filtera između podnožja i tla.

Način primjene

Sylitol® Finish 130 se može nanositi kistom/četkom, valjkom ili špricanjem.

Airless nanošenje:
Kut špricanja: 50°; Mlaznica: 0,023–0,027"
Tlak špricanja: 150–180 bar;
Prije Airless nanošenja boju dobro promiješati i procijediti.

Sistem nanošenja na površinu

Žbuke koje imaju slabu, a ravnomjernu sposobnost upijanja, fasadne cigle od vapnene opeke i grundirane podloge:
Nakon odgovarajuće pripremne obrade nanijeti kao temeljni premaz Sylitol® Finish 130 razrijeđen s maks. 10 % Sylitol® RapidGrund 111.
Završni premaz: razrijeđen s maks. 3 % Sylitol® RapidGrund 111.

Žbuke koje imaju jaku, a neravnomjernu sposobnost upijanja i žbuke koje se osipaju na površini:
Grundiranje: Nakon odgovarajuće prethodne obrade, pomiješati 1-2 vol. dijela Sylitol® RapidGrund 111 i 1 vol. dio vode te nanijeti kao temeljni premaz tako da ga se snažno utrlja četkom.
Kod jako upojnih žbuka nanijeti 2 puta "mokro na mokro".
Međupremaz izvesti sa Sylitol® Finish 130 razrijeđen sa maks. 10 % Sylitol® RapidGrund 111.
Završni premaz: Sylitol® Finish 130 razrijeđen s maks. 3 % Sylitol® RapidGrund 111.

Egalizacijski premaz:
Nanosi se najranije 7 dana nakon što je strukturirana žbuka odstajala (ovisno o vremenskim prilikama).
Ako je potrebno, razrijediti Sylitol® Finish 130 sa maks. 3 % Sylitol® RapidGrund 111.
Za egalizacijske premaze u tonu boje žbuke, u normalnom slučaju dostatan je jedan premaz. Za oblikovanje u boji potrebna su 2 premaza, temeljni i završni.

Potrošnja	Cca. 150–250 ml/m² po nanosu na glatkim površinama. Na hrapavim površinama točnu potrošnju treba odrediti izradom probnog polja.
Uvjeti primjene/vanjski uvjeti	**Donja temperaturna granica kod obrade i sušenja:** Temperatura materijala, okolnog zraka i podloge: Min. + 8° C do maks. + 30°C.
Vrijeme sušenja	**Vrijeme sušenja između pojedinačnih slojeva i premaza:** Pri +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka minimalno 12 sati, otporno na kišu nakon 24 sata. Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti zraka vrijeme sušenja se produljuje.
Čišćenje alata	Odmah nakon uporabe s vodom, eventualno uz dodatak sredstva za ispiranje. Držati alat u boji ili pod vodom tijekom pauze u radu.
Napomena	Egalizacijski premaz nije tehnički funkcionalni premaz, njegova jedina svrha je izbjegavanje neujednačenosti u nijansi tonirane žbuke. Ne raditi na izravnoj sunčevoj svjetlosti, kiši, izrazito visokoj vlažnosti (magla) ili jakom vjetru. U datom slučaju postaviti na skeli zaštitnu mrežu ili ceradu. Oprez u slučaju noćnog mraza. Premazi lak boja, podloge sa slanim izbojima, plastika i drvo nisu prikladni kao podloga za premaze. Nije prikladno za vodoravne površine izložene djelovanju vode. U području s blagim nagibom važno je osigurati adekvatnu odvodnju vode. Kod tamnih nijansi površinsko mehaničko opterećenje može izazvati pojavu svijetlih pruga. To svojstvo je karakteristično za sve mat fasadne boje. Kod gustih, hladnih podloga ili zbog vremenskih uvjeta produljenog sušenja mogu uslijed djelovanja vlage (kiša, rosa, magla) pomoćne tvari na površini premaza ostaviti žučkaste/prozirne, pomalo sjajne i ljepljive tragove curenja. Te su tvari vodotopive i same se odstranjuju s dovoljno vodem npr. nekoliko jačih kiša. To ne utječe negativno na kvalitetu osušenog premaza. Ako unatoč tome treba izvesti direktnu obradu, onda te pomoćne tvari treba prethodno namočiti i nakon kratkog djelovanja oprati bez ostataka. Potrebno je izvesti dodatno grundiranje proizvodom CapaGrund Universal. Kod izvođenja premaza u prikladnim klimatskim uvjetima ti se tragovi ne pojavljuju. Kod fasadnih površina koje su pod posebnim uvjetima na objektu ili zbog vremenskih utjecaja jače izloženi vlazi nego što je uobičajeno, postoji povećani rizik stvaranja algi i gljivica. Iz tog razloga preporučamo naš poseban proizvod Sylitol® Finish 130-W za ugrožena područja. Ovaj proizvod sadrži aktivne sastojke koji usporavaju rast gljivica i algi. Isticanje popravaka na površini ovisi o brojnim čimbenicima pa je stoga neizbježno (BFS-uputa br. 25). Izlučeni bakar (Cu-ioni u kišnici) reagira sa sastojcima Sylitol® Finish 130 izazivajući pojavu mrlja smeđe boje te je stoga potrebno odgovarajuće bakrene površine zaštititi od oksidacije. Alternativno se mogu koristiti proizvodi Sylitol Fassadenfarbe ili Histolith Sol Silikat. **Kompatibilnost s drugim premazima:** Kako bi se očuvala specijalna svojstva proizvoda, proizvodi Sylitol® ne smiju se miješati sa drugim premazima. **Mjere prekrivanja:** Okolinu površina koje se obrađuju, a posebno staklo, keramiku, klinker, prirodni kamen i metal adekvatno zaštititi prekrivanjem ceradom. Sva onečišćenja s prethodno navedenih ili sličnih materijala se moraju odmah očistiti vodom. U slučaju jakog vjetra fasadu zaštititi ceradom. **Konstruktivne mjere:** Izbočeni dijelovi građevine kao vijenci, svodovi, prozorske klupice, itd. se moraju stručno prekriti kako bi se spriječilo stvaranje tragova prljavštine ili pojačano prodiranje vlage u zidove. **Područja sa slanim izbojima:** Kod površina sa slanim izbojima ne može se jamčiti trajno vezanje premaza odnosno sprečavanje slanih izboja.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	Prskanje može proizvesti opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. Materijal je jako alkalan. Iz tog razloga koristite zaštitu za kožu i oči.
Odlaganje	Samo potpuno prazni spremnici se mogu reciklirati. Tekuće ostatke materijala odložiti na sabirnom mjestu starih boja/lakova, a osušene ostatke materijala odložiti kao građevinski otpad ili kao komunalni/kućni otpad.
HOS	(Kat. A/c): 40 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maks. 20 g/l HOS.
Kod proizvoda boja i lakova	BSW 40
Deklaracija sadržaja	Alkalijsko vodeno staklo, disperzija akrilne smole, mineralni pigmenti i punila, voda, aditivi

Tehnička podrška

U ovim Tehničkim informacijama nije moguće odrediti 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 prodajnim predstavnicima. 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. 196 · Stanje: prosinca 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