

# Histolith® Sol-Silikat

Vrhunska sol-silikatna boja



## Opis proizvoda

Primjena	Histolith® Sol-Silikat je mineralna fasadna boja jedinstvenih svojstava: najnovija kombinacija mineralnih veziva omogućuje univerzalnu primjenu. Dodatak litijevog vodenog stakla sprječava izbijanje soli kalijevog karbonata i omogućuje postizanje posebno sjajnih tonova boje. Histolith® Sol-Silikat sjedinjuje prednosti pokušanih silikatnih boja i boja na bazi silikonske smole. Izvrsno se ponaša pri obradi. Pogodna je kako za mineralne podloge tako i za premazivanje starih zagastih disperzivnih boja i starih boja na bazi silikonske smole.
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Velika otpornost na djelovanje atmosferilija i utjecaj svjetla</li> <li>■ Neznatna sklonost prljanju</li> <li>■ Mineralna mat površina</li> <li>■ Nije termoplastična</li> <li>■ Ne stvara film, ima veliku paropropusnost CO<sub>2</sub></li> <li>■ Ne sadrži omekšivače</li> <li>■ Nije zapaljiva</li> <li>■ Ispunjava zahtjeve norme VOB DIN 18363 koji se odnose na disperzivne silikatne boje</li> </ul>
Osnova materijala	Kombinacija veziva od visokovrijednog alkalnog vodenog stakla i koloidnog silicija te mineralnih pigmentata i punila, udio organske tvari < 5 %.
Pakiranje/Veličina pakiranja	12,5 l, 5 l, 1,25 l
Nijanse	<p>Bijela</p> <p>Na upit se isporučuje tvornički nijansirana u raznim nijansama. Moguće toniranje u vlastitoj izvedbi sa Histolith-Volltonfarben SI.</p> <p>Može se strojno nijansirati u ColorExpress sustavu sa anorganskim pastama.</p> <p><b>Postojanost nijanse prema BFS uputi br. 26:</b>          Klasa: A          Grupa: 1</p>
Stupanj sjaja	Mutno mat
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja, 12 mjeseci.
Tehnički podaci	<p><b>Karakteristike prema DIN EN 1062:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maksimalna veličina čestica: &lt; 100 µm</li> <li>■ Gustoća: cca. 1,44 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Difuzivno ekvivalentna debljina zračnog sloja s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O: (sd -vrijednost): &lt; 0,14 (0,01) m Klasa V1 (visoka)</li> <li>■ Stopa propusnosti vode: (w-vrijednost): 0,10 kg/m<sup>2</sup> √h Klasa W3 (niska)</li> </ul>



Dopunski proizvod

Histolith Sol-Silikat-Fixativ

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

### **Novo žbuke iz grupe mortova Plc, PII i PIII:**

Pustiti da odstoje 7 dana, pri temperaturi od cca. 20 °C i 65 % rel. vlažnosti zraka. Sinterirani sloj se preporuča ukloniti sa Histolith® Fluat.

### **Stare nepremazane žbuke i stari mineralni premazi:**

Dobro očistiti površinu. Ukloniti nenosive slojeve. Temeljni premaz sa Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, razrijeđenim u vodi u omjeru 2 : 1.

### **Sve nosive, zagasite disperzivne boje i boje na bazi silikonske smole:**

Dobro očistite površinu. Ukloniti nenosive slojeve.

### **Popravljanje žbuke:**

Reparaturna žbuka mora po svojoj vrsti i strukturi odgovarati staroj žbuci te prije premazivanja mora biti dobro vezana i tvrda. Nanijeti Histolith® Fluat na popravljena mjesta i zatim ih oprati.

### **Zidovi od opeke:**

Površinu dobro očistiti, odstraniti nenosive slojeve. Popraviti oštećene fuge od morta. Izraditi probno polje i provjeriti kompatibilnost premaza. Zidovi od opeke koji imaju sposobnost upijanja temeljito premazati sa Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, razrijeđenim u vodi u omjeru 2 : 1. Nisu prikladne glazirane opeke i klinker.

### **Prirodni kamen:**

Površinu dobro očistiti, odstraniti nenosive slojeve. Popraviti oštećene fuge od morta. Voditi računa o sljedećem: Na prirodnom kamenu koji sadrži sastojke topive u vodi može doći do izboja soli i pojave mrlja. Izraditi probno polje i provjeriti kompatibilnost premaza.

### **Površine s naslagama gljivica ili algama:**

Naslage plijesni odnosno gljivica odstraniti čišćenjem na mokro. Nakon sušenja površine tretirati sa Capatoxom i ostaviti da se osuše.  
Kod fasadnih površina koje su pod posebnim uvjetima na objektu ili zbog vremenskih utjecaja jače izložene vlazi nego što je uobičajeno postoji povećani rizik stvaranja algi i gljivica. Stoga preporučamo da se posavjetujete sa našim lokalnim zastupnikom ili s našom tehničkom službom.

Način primjene

Kistom/četkom, valjkom ili špricanjem.  
Airless uređaj: Kut špricanja: 50°; Veličina mlaznice: 0,023–0,027" Tlak špricanja: 150–180 bara;  
Prilikom nanošenja špricanjem dobro promiješati i procijediti boju.

Sistem nanošenja na površinu

### **Slabo upojne podloge sa ravnomjernom sposobnošću upijanja:**

Temeljni premaz, po potrebi razrijeđen sa maks. 10 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.  
Završni premaz, po potrebi razrijeđen sa maks. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

### **Jako upojne, sa neravnomjernom sposobnošću upijanja:**

Temeljni premaz sa Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, razrijeđen s vodom u omjeru 2 : 1.  
Međupremaz i završni premaz, po potrebi razrijeđen sa najviše 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.  
Kako bi se postigao učinak zapunjavanja, može se temeljnom premazu odnosno međupremazu dodati maks. 20 % Histolith Schlämmquarz.

Potrošnja

Cca. 250–300 ml/m<sup>2</sup> na glatkoj površini sa dva nanosa. Na hrapavim površinama potrošnja je odgovarajuće viša. Točnu vrijednost odrediti probnim premazivanjem.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

### **Donja temperaturna granica kod obrade i sušenja:**

+8 °C za okolni zrak i podlogu.

Vrijeme sušenja

Pri 20 °C i 65 % rel. vlažnosti zraka nakon 12 sati suho po površini i može se premazivati, nakon 24 sata otporan na kišu.  
Kod nižih temperatura i veće vlažnosti zraka se vremena sušenja produljuju.

Čišćenje alata

Odmah nakon uporabe vodom.

## Napomena

Radi izbjegavanja vidljivih nasjeda veće površine premazivati "mokro na mokro" u jednom potezu. Ne koristiti na horizontalnim i nagnutim površinama izloženim djelovanju vode. Ne nanositi na izravnoj sunčevoj svjetlosti, pri jakom vjetru, magli ili visokoj vlažnosti zraka. Ako je potrebno postavite skelsko platno ili ceradu. Oprez u slučaju da prijete noćni mraz. Kod gustih, hladnih podloga ili u slučaju dužeg sušenja zbog vremenskih uvjeta, na površini premaza mogu se zbog utjecaja vlage (kiša, rosa, magla) pojaviti žučkaste ili prozirne, blago sjajne i ljepljive nakupine koje ostavljaju tragove cijedenja. Te pomoćne tvari topive su u vodi i same od sebe se ispiru s dovoljnom količinom vode, npr. nakon ponovljenih obilnih padalina. Ovo ne utječe na kvalitetu osušenog premaza. Ako unatoč tome dođe do izravnog premazivanja, nakupine koje cure prethodno treba navlažiti i nakon kratkog vremena izlaganja potpuno isprati. Na takvu površinu treba nanijeti temeljni premaz CapaGrund Universal. U slučaju nanošenja u povoljnim vremenskim uvjetima takve se naslage ne pojavljuju. Kod tamnih nijansi može uslijed mehaničkih opterećenja (struganje) doći do pojave svijetlih pruga. Ovo je specifično svojstvo svih mat fasadnih površina. Isticanje popravljanih mjesta na površini ovisi o brojnim čimbenicima, pa je stoga neizbježno (BFS Uputa br. 25).

### Mjere pokrivanja:

Pažljivo prekrijte područje oko površina koje treba premazati, posebno staklo, keramiku, boju, klinker, prirodni kamen, metal i drvo.

## Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. Sadrži 2-Metil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju. Materijal premaza je jako alkalnan. Kožu i oči zaštititi od prskanja boje.

Odlaganje

Tekuće ostatke materijala odložite na sabirno mjesto starih boja i lakova, a osušene ostatke materijala odložite kao građevinski otpad.

HOS

Ovog proizvoda (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maks. 20 g/l HOS.

Kod proizvoda boja i lakova

Giscode BSW40

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](mailto:info@caparol.hr)  
Više informacija: [www.caparol.hr](http://www.caparol.hr)