

Tehnički list

SILIKAT BIO IN

Silikatna unutarnja boja za prirodne mineralne površine



Područje primjene

Visokokvalitetna unutarnja boja bez konzervansa na bazi silikata prema DIN 18 363, paragraf 2.4.1 za zidne i stropne površine prirodnog izgleda. Visok udio mineralnih sirovina i prirodna lužnatost privremeno smanjuju rizik od stvaranja plijesni na površini.

Posebno pogodno za sve vrlo osjetljive boravišne i radne prostore jer ne sadrži konzervanse. Može se koristiti na svim uobičajenim podlogama kao što su mineralne žbuke, beton, vapneno-pješčana opeka i zidovi od neožbukane cigle, glinene žbuke, vapnene žbuke, tapete s iverima, strukturom i staklenim vlaknima. KRAUTOL zidne obloge, gipsane žbuke, gips-kartonske ploče, gipsane građevinske ploče i nosive mrežice disperzivnog premaza mogu se premazivati i nakon odgovarajuće predobrade.

Značajke proizvoda

- Bijela
- Održava difuznost i izmjenu vlage podloge
- Bezopasno u pogledu higijene zraka u prostoriji
- Sposobno za sorpciju
- Može se razrijediti vodom
- Ekološki prihvatljivo, slabog mirisa
- Bez otapala i plastifikatora
- Visoka pokrivna moć
- Visoka difuzna propusnost
- Lako se obrađuje
- Lužnatost: pH vrijednost oko 11, stoga privremeno otporna na plijesan
- Pogodno za alergičare

Podaci o karakteristikama prema DIN EN 13 300:

Razred moći pokrivanja	1	pri izdašnosti od 6 m ² /l
Razred mokre abrazije	2	

Vrijednosti prema DIN EN 1062:

sd-Vrijednost	< 0,02 m	V1
---------------	----------	----

V1 = visoka difuzija vodene pare

Klasifikacija područja primjene

Vani 1	Vani 2	Unutra 1	Unutra 2	Unutra 3
-	-	+	+	-

(-) nije prikladno / (o) uvjetno prikladno / (+) prikladno

Klasifikacija prema klimatskim uvjetima područja primjene.

Obratite pažnju na tehničke informacije "Klasifikacija područja primjene".

Razina sjaja

Zagasio mat (prema DIN EN13 300)

Gustoća

oko 1,55 g/cm³

Materijalna baza

Premazni materijal na bazi silikata s organskim dodacima prema DIN 18 363, paragraf 2.4.1.

Nijansiranje

Moguća su odstupanja u tehničkim karakteristikama uslijed nijansiranja.

Način obrade

Četkom, valjkom ili raspršivanjem bez zraka.

Nanošenje bez zraka:

Sapnica	0,025"
Tlak prskanja	150–180 bara
Kut prskanja	50°

Prilagodite sadržaj posude dodavanjem vode konzistenciji za prskanje.

Dobro promiješati i procijediti.

Prikladan alat

Karakteristična podloga [mm]	Preporuka za visinu flora Nanošenje valjkom [mm]
Postizanje najfinijih struktura valjanja	Nanesite boju valjkom s kratkom ili srednjem dlakom kao što je KRAUTOL unutarnji valjak (15 mm), a zatim valjajte u jednom smjeru posebnim valjkom za ponovno nanošenje kao što je Rota Tex 15.
Glatko	Upotrijebite odgovarajuće valjke za bojanje kratke ili srednje dlake, kao što je KRAUTOL unutarnji valjak (15 mm)
Blago strukturirano 1 -3	11-18 npr. KRAUTOL unutarnji valjak (15 mm)
Grubo strukturirano > 3	18-21 npr. KRAUTOL fasadni valjak podstavljen (18 mm)
Vrlo grubo strukturirano ≥ 5	18-21 npr. KRAUTOL fasadni valjak podstavljen (18 mm)

Podloga

Podloge moraju biti očišćene od prljavštine, odvajajućih čestica i suhe. Uzmite u obzir VOB dio C, DIN 18 363, paragraf 3.

Žbuke iz grupe morta PI, PII i PIII kao i stare žbuke iz grupe morta PI:

Čvrste, normalno upijajuće žbuke premazati bez prethodne obrade. Na grube porozne, pjeskovite, upijajuće žbuke nanosite temeljni premaz. Nakon što se površine žbuke osuše, premažite ih komercijalno dostupnom fluorsilikatom i isprati vodom.

Gipsane i gotove žbuke grupe mortova P IV:

Na čvrste žbuke nanosite temeljni sloj boje za grundiranje. Eventualno prisutan razdjelni sinterski sloj, niske upojnosti, izbrusiti, ukloniti prašinu i grundirati. Nakon što se temeljito osuši, nanosite međusloj.

Glinena žbuka:

Glinene žbuke moraju biti potpuno suhe. Prije premazivanja grundirati razrijeđenim Fixaktivom. Ostavite temeljni premaz da se osuši 24 sata.

Gips-kartonske ploče:

Za gips-kartonske ploče sa sastojcima topivim u vodi, koji puštaju boju, preporučujemo posebne proizvode za osnovni ili završni sloj kako bi se spriječilo izbijanje tvari - pogledajte tablicu strukture temeljnog premaza. Pridržavajte se BFS Informativnog lista br. 12.

Od: 06/2022

Izbrusiti grebene punila. Mekana i uglačana područja za gipsanje premažite komercijalno dostupnim učvršćivačem žbuke na bazi otapala. Pridržavajte se BFS Informativnog lista br. 12.

Tapete s iverima i vlaknima:

Uklonite tapete i tkanine koje ne prijanjaju čvrsto i isperite ostatke ljepila i papira. Zatim dodatno pripremiti ovisno o podlozi. Nelakirane tapete s iverima premazati bez prethodne obrade. Za reljefne i utisnute papirnate tapete potrebno je izvršiti probno premazivanje.

Beton:

Uklonite sve ostatke sredstva za odvajanje kao i praškaste tvari i ostatke brušenja. nanosite temeljni premaz.

Nosivi premazi vapnene ili silikatne boje:

Nanesite temeljni premaz na jako upijajuće površine.

Nosivi premazi slabe disperzijske boje i žbuka od sintetičke smole:

Nanesite temeljni premaz. Potpuno uklonite nestabilni lak i disperzijske boje ili slojeve žbuke od sintetičke smole. Mehanički u potpunosti ukloniti nestabilne premaze mineralnih boja.

Područja zahvaćena plijesni:

Temeljito uklonite plijesan i gljivice mokrim čišćenjem ili odgovarajućim proizvodima. Moraju se poštivati zakonski i službeni propisi (npr. Pravilnik o biološkim tvarima i opasnim tvarima). Očišćene površine operite i ostavite da se dobro osuše, nemojte ih više prati.

Ovaj informativni list sastavljen je na temelju stanja tehnike i našeg iskustva. Međutim, s obzirom na mnoštvo mogućih zahtjeva i uvjeta za određeni predmet, ostaju nepromijenjene vaše obveze kao korisnika da provjerite specifičnu prikladnost naših proizvoda za namjeravanu svrhu. Važeća je samo posljednja inačica tehničkog lista. Provjerite na www.krautol.de je li ova inačica ažurna.

Nanošenje premaza

Tablica općeg nanošenja boje ovisno o stanju površine ili području primjene:

- Znakovi popravka u površini ovise o mnogim čimbenicima i

Stanje podloge	Zahvaćenost plijesni	Sredstvo temeljnog premaza	Prodiruće tvari	Proizvod	Alternativni temeljni premaz	Maksimalno razrjeđenje KRAUTOL Fixativ [%]	
						Prvi sloj / jednokratni premaz	Međusloj i završni sloj
Jako upijajuće	MUCOREX PLUS MUCOREX AP-REINIGER	FIXATIV 2:1 razrijeđen	MULTI SPERRGRUND ISODEC N X-TREM ISOLIERGRUND/-SPRAY	SILIKAT BIO IN	/	5	5
Normalno upijajuće		FIXATIV 2:1 razrijeđen			/	5	5
Slabo upijajuće		Bez, opcija WP-UNI			MULTI-SPERRGRUND	5	5
Neupijajuće		WP-UNI			MULTI-SPERRGRUND	5	5
Utvrđivanje upijajućeg ponašanja	Test vlaženja vodom i vizualna procjena						
Napomena	Ako se ne koristi temeljni premaz, moguće je razrjeđivanje do maksimalno 5% sredstvom KRAUTOL Fixativ. stoga su neizbježni (BFS Informativni list 25).						

Upute za obradu

- Kako biste izbjegli nastavke, nanesite mokro na mokro u jednom potezu.
- KRAUTOL SILIKAT BIO IN se može strojno tonirati iz plastične kante. Kako biste identificirali pogreške u nijansiranju, provjerite točnost nijanse prije obrade. Na susjednim površinama uvijek koristite samo boje iz jedne proizvodnje (šarže). Kod upotrebe niskopokrivnih boja kao što su crvena, narančasta ili žuta, preporučujemo temeljni premaz s WP-UNI ili MULTI- SPERRGRUND u odgovarajućoj boji temeljnog sustava. Odgovarajuće boje temeljnog sustava prikazuju se tehnologijom nijansiranja. Eventualno može biti potreban drugi pokrivni sloj.
- Mjere zaštitnog prekrivanja: Pažljivo pokrijte područje oko površina koje treba premazati, posebno staklo, keramiku, boju, klinker, prirodni kamen, metal i prirodno ili glazirano drvo. Mrlje od prskanja boje odmah isperite čistom vodom
- Donja granica temperature za obradu i sušenje +8 °C za podlogu i okolni zrak.
- Na glatkim površinama preporučujemo pripremu podloge do razine kvalitete od najmanje Q3 u skladu s BVG Informativnim listom br. 2 "Ispuna završne površine gipsanih ploča" za postizanje ravnomjerne površine.

Potrošnja

Približno 170 ml/m² po radnom postupku na glatkoj podlozi. Sukladno više na grubim površinama. Točnu potrošnju odredite probnim premazom.

Sušenje

Pri +20 °C i 65% relativne vlažnosti zraka površina je suha i može se lakirati nakon 4-6 sati. Potpuno suho i otporno nakon otprilike 3 dana. Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti ta su vremena duža.

Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe operite vodom.

Skladištenje

Čuvati na hladnom, ali bez mraza.

Molimo, uzmite u obzir

Nije opasna tvar ili smjesa. Čuvati izvan dohvata djece. Tijekom obrade i sušenja osigurajte temeljito provjetranje. Izbjegavajte jesti, piti i pušiti dok koristite proizvod. U slučaju kontakta s očima ili kožom, odmah isprati vodom. Ne dopustiti da uđe u odvođe, vodotokove ili tlo. Alat odmah nakon upotrebe očistite sapunom i vodom, nemojte udisati maglu spreja. Koristite kombinirani filter A2/P2, materijal premaza je jako lužnat. Stoga treba zaštititi kožu i oči od prskanja boje. Pažljivo

Od: 06/2022

Ovaj informativni list sastavljen je na temelju stanja tehnike i našeg iskustva. Međutim, s obzirom na mnoštvo mogućih zahtjeva i uvjeta za određeni predmet, ostaju nepromijenjene vaše obveze kao korisnika da provjerite specifičnu prikladnost naših proizvoda za namjeravanu svrhu. Važeća je samo posljednja inačica tehničkog lista. Provjerite na www.krautol.de je li ova inačica ažurna.

pokriti područje oko obojenih površina. Odmah isperite mrlje od prskanja boje sa stakla, keramike, metala i prirodnog kamena. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Telefon za pomoć kod alergija

+ 49 (0) 800/1895000 (besplatno s njemačke fiksne mreže)

GISCODE za premazne materijale

BSW10

Sifra proizvoda za boje i lakove (zastarjelo)

M-SK01

Sadržaj hlapljivih organskih spojeva - VOC

EU ograničenje za VOC sadržaj ovog proizvoda: (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži <1 g/l VOC.

Zbrinjavanje

Samo potpuno prazne posude mogu se reciklirati. Ostatke tekućeg materijala odložiti na sabirno mjesto starih boja/lakova, a osušene ostatke materijala odložiti kao građevinski otpad ili kao komunalni otpad odnosno kućni otpad.

Veličine spremnika

	5 L	10 L	12,5 L
Bijela (može se tonirati)	•	•	•

Tvorničko nijansiranje (također u B3)			•
---------------------------------------	--	--	---

Od: 06/2022

Ovaj informativni list sastavljen je na temelju stanja tehnike i našeg iskustva. Međutim, s obzirom na mnoštvo mogućih zahtjeva i uvjeta za određeni predmet, ostaju nepromijenjene vaše obveze kao korisnika da provjerite specifičnu prikladnost naših proizvoda za namjeravanu svrhu. Važeća je samo posljednja inačica tehničkog lista. Provjerite na www.krautol.de je li ova inačica ažurna.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de