

TEHNIČKI LIST 10.04.07-HRV



SILICONE Fas spray

Silikonska fasadna boja za strojni nanos

1. Opis, primjena

SILICONE Fas spray je fasadna boja izrađena na bazi vodene disperzije polimernih i silikonskih veziva namijenjena strojnom nanošenju. Pogodna je za dekorativnu zaštitu svih vrsta čvrstih, srednje hrapavih i zaglađenih (fino hrapavih) fasadnih površina (minimalno mjesec dana stare vapneno-cementne i cementne žbuke, najmanje mjesec dana stare neožbukane betonske fasadne površine, vlaknocementne i slične fasadne površine). Može se nanositi i na dobro prihvaćene stare akrilne, silikatne i silikonske premaze te na srednje hrapave dekorativne žbuke. SILICONE Fas spray odlikuje se izvrsnom pokrivnošću, dobrom paropropusnošću i dugotrajnim niskim upijanjem vode. Sloj boje odlično prianja na podlogu i otporan je na djelovanje dimnih plinova, UV zraka i drugih atmosferskih čimbenika, te je postojan u svim klimatskim uvjetima, pa čak i na pročeljima visokih zgrada s minimalnim krovnim strehama koja su jako izložena oborinama.

2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001)
 - nijanse prema ton karti JUB Favorite Feelings [Tinting Shades Aggregation]
 - nijanse označene sa * iz ton karte JUB BOJE I ŽBUKE čije su zadnje brojke šifre 2, 3, 4 i 5 (na JUMIX stanicama za nijansiranje na prodajnim mjestima)
 - nijansiranje je moguće i po drugim ton kartama* (na JUMIX stanicama za nijansiranje na prodajnim mjestima)
 - uz određene uvjete moguća je isporuka u nijansama prema posebnom zahtjevu kupca
- Boje raznih nijansi mogu se miješati u proizvoljnim omjerima

3. Tehnički podaci

Pakiranje	15 l
Gustoća	~1,53 kg/dm ³
Sadržaj hlapivih spojeva (HOS)	16 g/l

EU HOS zahtjev - kategorija		A/c<40	
Rijeđenje s vodom - maseno		0%	
Rijeđenje s vodom - volumno		0%	
Vrijeme sušenja	Suho na dodir	3h	
T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Pogodno za daljnju obradu	6h	
Potrošnja		200-400 ml/m²	
Preporučeni broj slojeva		2-3	
Osobine suhog sloja boje	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<691,8
		vrijednost Sd (d=100 μm)	<0,06 m razred 1 (visoka paropropusnost)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,06 kg/m2h0,5
	Upijanje vode razred		W3 - razred 3 (Nisko)
	Prihvat na standardni vapneni-cement (EN 4624)		>0,6 MPa
	Izgled		mat

4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +5 °C do +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%.

Fasadne površine zaštititi od sunca, vjetra i oborina zavjesama; međutim, unatoč takvoj zaštiti radove ne izvoditi po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h).

5. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suha i čista – bez bilo kakvih loše prihvaćenih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti ili druge prljavštine.

Vrijeme sušenja novih žbuka i masa za izravnavanje u normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %) je najmanje 1 dan za svaki mm debljine, dok je za betonske površine vrijeme sušenja najmanje mjesec dana. S već obojanih površina ukloniti sve premaze, boje i predpremaže uljanim bojama, lakovima i emajlima koji se lako i brzo otapaju u vodi. Površine zaražene zidnom plijesni, potrebno je dezinficirati prije bojanja.

Pri krpanju na bilo koji način oštećenih fasadnih površina koristimo samo postupke koji osiguravaju što veću razinu hrapavosti zakrpene površine.

Nanošenje temeljnog premaza je obavezno, kako prije prvog bojanja tako i prije sanacijskog bojanja.

Preporučujemo vodom razrijeđen SILICONE Primer ili vodom razrijeđen JUKOL Primer.

Ako je površina vlasasto ispucala, premažite je s REVITAL Primer jednom ili dvaput.

Za tehničke informacije o navedenim temeljnim premazima, molimo pročitajte tehnički list.

6. Priprema boje

Boja je već pripremljena do konzistencije pogodne za strojno nanošenje. Samo je dobro promiješajte prije upotrebe, razrjeđivanje vodom nije dopušteno. Kako bismo spriječili i najmanju mogućnost mogućeg unošenja naslaga ili skrutnutih čestica u razne agregate, preporučujemo cijeđenje boje kroz uklonjive, jednokratne najlonske mreže od 100 mikrona.

Boja iste nijanse kojom se prskaju veće površine egalizira se u dovoljno velikoj posudi iz najmanje tri kante, kada se potroši jedna trećina tako egalizirane boje u posudu se dodaje nova boja i egalizira s ostatkom boje od prije. Egaliziranje bijele boje nije potrebno.

Nisu dopušteni bilo kakvi "popravci" boje tijekom bojanja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i slično).

7. Nanošenje boje

Boja se nanosi u dva (iznimno i u tri) sloja s različitim airless agregatima. Za većinu agregata prikladan je radni tlak

od 100 bara. Prikladne su mlaznice za nanošenje s oznakom 517 517 ili 519. Budući da agregati za strojno nanošenje boja međusobno razlikuju, predlažemo da odgovarajući snop prskanja odredite na probnoj plohi udaljenoj od fasadnih površina. Linija prskanja treba biti ravnomjerno ravna, bez zadebljanja na rubovima prskanja. nanošenje mora biti ravnomjerno po cijeloj površini. Ukoliko nemate dovoljno iskustva sa strojnim nanošenjem boje, počnite raditi na manje vidljivim ravnim površinama. Otjecanje boje ili neravnomjernu debljinu nanosa možete ispraviti odmah nakon nanošenja ličilačkom četkom prikladnom za nanošenjem disperzijskih zidnih boja ili dugodlakim krznem ili tekstilnim valjkom (duljina niti je 18 - 20 mm. Prirodni i umjetne krznene ili tekstilne obloge od raznih sintetičkih niti - vestan, dralon, najlon, perlon ili poliester). U slučaju popravljivanja, potrebno je popravljati samo površine obrađene istom tehnikom na cijeloj plohi. Drugi ili treći nanos moguć je samo na potpuno suh prethodni sloj – u normalnim uvjetima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka = 65%) to je nakon otprilike 6 sati (pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlažnosti, vrijeme sušenja može se znatno produžiti!). Boja se nanosi u segmentima do kojih se može dosegnuti. Mlaznicu raspršivača uvijek držite okomito na podlogu i približno 30 cm udaljeno od podloge. Uvijek počinjemo od vrha prema prema dolje. Prvo se obrađuju sve stropne površine. Također prvo obrađujemo grede, te vanjske i unutarnje kutove. Za unutarnje i vanjske kutove, ciljajte izravno u kut tako da se na obje strane pojavi 10 cm široka traka boje. Prvo se obrađuju površine oko prozora, vrata i ostalih otvora, a tek potom ostale ravne površine na fasadi. Svi nanosi boja preklapaju se za 50%. U normalnim uvjetima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka = 65%) otpornost svježih obojenih površina na oštećenja zbog oborina postiže se unutar 24 sata od završetka radova. Alat temeljito očistite vodom odmah nakon upotrebe.

8. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Obojene fasadne površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Neprianjajuća prašina i ostale neprianjajuće nečistoće mogu se pomesti, usisati ili isprati vodom. Prilijepljenu prašinu i tvrdokornije mrlje možete ukloniti laganim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu uobičajenih univerzalnih pripravaka za kućanstvo i isprati čistom vodom.

Na površinama koje se ne mogu očistiti od prljavštine i mrlja na gore opisani način izvodimo obnavljajuće bojanje. Obnavljajuće bojanje treba uključivati nanošenje nove dvoslojne boje kao što je opisano u poglavlju „Nanošenje boje“. Uvijek nanosite odgovarajući primer. Direktno nanošenje boje na podlogu moguće je samo ako od zadnjeg bojanja nije prošlo više od dvije godine.

9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport na temperaturi od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$, zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!

Rok upotrebe kod skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci."

10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

Nijansa boje može se razlikovati od otiska u ton karti ili od odobrenog uzorka. No, ukupna razlika u boji ΔE_{2000} – određena je prema normi ISO 7724/1-3 i matematičkim modelom CIE DE2000 – ne prelazi 1,5 za nijanse iz JUB-ovih ton karti. Ukoliko želite provjeriti nijansu boje, dobro osušite nanosenu boju na probnoj površini i provjerite standard dotične nijanse koji je pohranjen u TRC JUB. Boje proizvedene po drugim ton kartama najbolja su moguća aproksimacija JUB-ovim bojama i sredstvima za nijansiranje. Stoga, u takvim slučajevima ukupna razlika u boji od željene nijanse može biti čak i veća od gore zajamčene vrijednosti. Razlika u nijansi boje koja je posljedica neprikladnih radnih uvjeta, tehnike pripreme boje koja se razlikuje od one u ovom tehničkom listu, nepoštivanja pravila egalizacije, nanošenja boje na neprikladno pripremljenu, previše ili nedovoljno upijajuću podlogu, više ili manje grubu podlogu, na mokru ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije. Za nanošenje na fasadne površine preporučamo boju svjetline (Y) preko 25. Tamnije boje i boje intenzivnih tonova,

koje je moguće postići samo organskim pigmentima, nešto su manje otporne na ispiranje oborinama i sklonije kredanju u zahtjevnijim uvjetima eksploatacije. Ne prihvaćamo reklamacije na promjene koje bi zbog toga mogle nastati na fasadnim površinama koje brže blijede. Stoga se o uvjetima nanošenja ovakvih boja i održavanju obrađenih površina potrebno posavjetovati s našim stručnjacima za svaki slučaj pojedinačno. Popis nijansi, koji bi u tom smislu mogao biti sporan, dostupan je u trgovinama u kojima se nalaze JUMIX stanice za nijansiranje kao i u našim prodajnim i tehničkim službama.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. Zadržavamo pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-052/21-pek, 20.11.2025