

TEHNIČKI LIST 10.04.07-SRL



SILICONE Fas spray

Silikonska fasadna boja za mašinski nanos

1. Opis i upotreba

SILICONE Fas spray je fasadna boja izrađena na osnovi vodene disperzije silikonskih veziva namenjena za mašinsko nanošenje. Pogodna je za dekorativnu zaštitu svih vrsta čvrstih, reljefnih ili hrapavih i glatkih ili fino hrapavih, saniranih i po hrapavosti neujednačenih fasadnih površina (najmanje mesec dana starih krečno-cementnih i cementnih maltera, najmanje mesec dana starih neomalterisanih betonskih, vlakno-cementnih i sličnih fasadnih površina i sl.). Boja se može primeniti i na dobro prihvaćene stare akrilne, silikatne i silikonske boje i na dekorativne maltere svih vrsta.

SILICONE Fas spray karakteriše odlična pokrivnost, dobra paropropusnost i dugotrajna vododbojnost. Film boje se odlično prihvata na podlogu i otporan je na delovanje gasova, ultraljubičastih zraka i drugih atmosferilija, zato je postojan u svim klimatskim uslovima, takođe i na padavinama izloženim fasadnim površinama visokih objekata sa minimalnim krovnim prepusima.

2. Nijanse

- Belo (nijansa 1001)
- Nijanse po ton karti JUB Favorite feelings C-G * - (na JUMIX mix mašinama na prodajnim mestima)
- Nijansiranje je moguće i po drugim ton kartama (na JUMIX mix mašinama na prodajnim mestima)
- Pod određenim uslovima moguće je nijansirati boju u nijanse po posebnim zahtevima kupaca

Boje različitih nijansi se mogu međusobno mešati u proizvoljnim razmerama!

*zbog izvesnih ograničenja broj nijansi može biti manji od ukupnog broja u ton karti

3. Tehnički podaci

Pakovanje	15 l
Gustina	~1,53 kg/dm ³
Sadržaj lako isparivih organskih materija (VOC)	16 g/l

Zahtev EU VOC - kategorija		A/c<40
Razređenje vodom - maseno		0%
Razređenje vodom - zapreminsko		0%
Vreme sušenja	Suvo na dodir	3h
T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %	Primereno za dalju obradu	6h
Potrošnja		200-400 ml/m ²
Preporučeni broj slojeva		2-3
Karakteristike suvog filma boje	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficient
		vrednost Sd (d = 100 um)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3)	
	Upijanje vode - razred	
	Adhezija na krečno-cementni malter (EN 4624)	
Sjaj		mat

4. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštititi zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vetar (≥ 30 km/h).

5. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suva i čista – bez slabo vezanih delova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

Novougrađene maltere i izravnavajuće mase je potrebno u normalnim uslovima (T=+ 20 °C, rel. vl. vazduha=65 %) sušiti, odnosno dozrevati najmanje 1 dan za svaki mm debljine. Betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Prilikom obnavljajućeg bojenja potrebno je sa podloge odstraniti slojeve boja lako mešljivih sa vodom, kao i slojeve uljanih boja, lakova i emajla. Površine zaražene zidnim plesnima potrebno je dezinfikovati pre bojenja.

Pri eventualnim popravkama oštećenih fasadnih površina, postupati tako da se postigne što ujednačenija površina u pogledu hrapavosti. Bojenjem nije moguće u potpunosti ukloniti razlike u teksturi i strukturi, pa često posle bojenja te razlike postanu još vidljivije.

Pre nanošenja prvog sloja boje kao i obnavljajućeg bojenja obavezno je korišćenje osnovnog premaza.

Preporučujemo vodom razređen SILICONE Primer (u odnosu 1:1), vodom razređen JUKOL Primer (u odnosu 1:1) ili boju SILICONE Fas spray razređenu vodom u odnosu 1:1. Ukoliko je podloga vlasasto raspucala, jednom ili dva puta je premazati osnovnim premazom REVITAL Primer (razređen vodom 5%). Za detaljnije informacije, pročitati tehnički list prajmera.

6. Priprema boje

Boja je već pripremljena do konzistencije pogodne za mašinsko nanošenje. Samo je dobro promešati pre upotrebe, razblaživanje vodom nije dozvoljeno. Da bi se sprečila i najmanja mogućnost mogućeg unošenja naslaga ili očvrslili čestica u različite mašine, preporučujemo da se boja procedi kroz najlonske mreže otvora od 100 mikrona za jednokratnu upotrebu.

Boju u količini potrebnoj za premazivanje određene površine (odnosno svih površina koje premazujemo u istoj nijansi), egalizovati u dovoljno velikoj posudi. Za velike površine, kada tehnički nije moguće pripremiti dovoljne količine boje ni za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi najpre homogenizovati materijal iz najmanje tri kante. Kad upotrebimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dodati novu količinu boje i sa preostalim količinom u posudi je potpuno homogenizovati, itd. Egalizacija bele boje nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje u toku nanosa (dodatak sredstava za nijansiranje, razređivanje i sl.) nije dozvoljeno.

7. Nanošenje boje

Naneti boju u dva (u posebnim slučajevima tri) sloja, "airless" agregatom najrazličitijih vrsta. Radni pritisak od 100 bara je pogodan za većinu agregata. Pogodne su mlaznice za nanošenje sa oznakom 517 ili 519. Pošto se agregati za mašinsko nanošenje boja razlikuju jedni od drugih, predlažemo da odredite odgovarajući snop raspršivača na testnoj površini dalje od fasadnih površina. Linija prskanja treba da bude ujednačeno ravna, bez zadebljanja na krajevima. Debljina nanošenja mora biti ujednačena po celoj površini. Ako nemate dovoljno iskustva sa mašinskim nanošenjem boje, počnite da radite na manje vidljivim ravnim površinama. Oticanje boje ili neujednačena debljina nanošenja može se ispraviti odmah nakon nanošenja slikarskom četkom pogodnom za nanošenje disperzionih zidnih boja ili dugodlakim krznenim ili tekstilnim valjkom (dužina dlake ili vlakna je 18 - 20 mm. Prirodno i veštačko krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih vlakana - poliamidna (nylon, perlon), akrilna (dralon), poliestarska (vestan) . U slučaju popravke, samo površine koje je potrebno popraviti, uraditi istom tehnikom na celoj površini do gotove celine. Drugi, odnosno treći nanos moguć je samo na potpuno suv prethodni sloj – pri normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) nakon 6 sati od prethodnog nanosa (pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlažnosti vazduha vreme sušenja se može značajno produžiti). Boja se nanosi u segmentima koji se uvek mogu adekvatno dostizati. Mlaznicu za prskanje uvek držite upravno na podlogu i približno 30 cm od podloge. Uvek počinjemo od vrha objekata i krećemo se dole. Prvo se tretiraju sve površine plafona. Takođe prvo obrađujemo grede i spoljne i unutrašnje uglove. Za unutrašnje i spoljašnje uglove, ciljajte direktno u ugao tako da se sa obe strane pojavi 10 cm široka traka boje namenjena za prebacivanje. Prvo se tretiraju površine oko prozora, vrata i drugih otvora, a tek onda ostale ravne površine na fasadi. Sve prelazi boji preklapati za 50%.

Otpornost sveže obojenih površina na oštećenja zbog kiše (ispiranje nanosa) u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) dostiže se u roku od 24 sata.

Alat temeljno očistite vodom odmah nakon upotrebe.

8. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Prebojene površine ne zahtevaju posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i prljavštinu možete očistiti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstraniti blagim brisanjem mokrom krpom ili sunđerom sa rastvorom univerzalnog sredstva za čišćenje, a potom površinu isprati čistom vodom.

Na površine na kojima nije moguće ukloniti nečistoće na gore opisan način primeniti obnavljajuće bojenje, što podrazumeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturama $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata dece, NE SME SMRZNUTI!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 meseci.

10. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Slediti uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Nijansirani proizvod se od uzorka u ton karti ili od potvrđenog uzorka može razlikovati, ukupna razlika u boji ΔE_{2000} za nijanse određuje se u skladu sa ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 za nijanse iz JUB-ove ton karte, odnosno najviše 2,5 za nijanse iz ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je merodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji se čuva u odeljenju TRC JUB d.o.o. Boja nijansirana prema drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i pigmentne paste najbliža moguća. Iz tog razloga je ukupno odstupanje boje od željene nijanse i veće od ranije navedenih dozvoljenih vrednosti. Razlika u nijansi, koja je posledica neodgovarajućih radnih uslova, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neodgovarajuće pripreme boje, nepoštovanja egalizacijskih pravila, nanosa na neprikladno pripremljenu, previše ili premalo upojnu, više ili manje hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije. Za bojenje fasadnih površina, posebno završnih slojeva fasadnih toplotno – izolacionih sistema preporučujemo

boju sa svetlošću (Y) iznad 25. Boja u tamnijim nijansama i nijansama intenzivnih tonova, dostupne primenom organskih pigmenata, su manje postojane, manje otporne na ispiranje padavinskom vodom i više sklone kredanju. Kvalitet materijala povezan sa pomenutim karakteristikama ne može biti predmet primedbi i reklamacija. Stoga, potrebno je konsultovati našu tehničku podršku o uslovima upotrebe takvih boja i o održavanju prebojenih površina za svaki pojedinačan slučaj.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna

Oznaka i datum izdavanja: TRC-052/21-pek, 08.03.2025