

TEHNIČKI LIST 03.02.01-HRV



JUPOL Amikol

Vrhunski periva boja sa učinkovitom zaštitom filma protiv razvoja bakterija

1. Opis, primjena

JUPOL Amikol je unutarnja zidna boja izrađena na bazi vodene disperzije polimernih veziva, prikladna prvenstveno za dekorativnu zaštitu zidova i stropova u prostorima s jako opterećenim zidnim površinama koji zahtijevaju vrhunsku čistoću i higijenu (ali samo one koje nisu stalno mokre). Boja JUPOL Amikol je namijenjena za upotrebu u prehrambenoj industriji: pekare, klaonice, mljekare, punionice alkoholnih i bezalkoholnih pića, vinski podrumi, hladnjače i industrijske kuhinje itd. Posebno je preporučamo u javnim ustanovama kao npr. zdravstvene ustanove: čekaonice, karantene, bolnice i druga frekventna mjesta, te u školama, vrtićima i domovima za starije osobe. Sloj boje je zaštićen od napada mikroorganizama (proizvod tretiran PT7), među koje spadaju i štetne plijesni, kao npr. *Aspergylus flavus*, koji stvara t.i. aflatoksin i štetne bakterije kao što su *Staphylococcus Aureus* (MRSA) i *Eschericia coli*. Otpornost sloja boje na plijesan određena je prema normi SIST EN 15457, a otpornost na bakterije prema normi ISO 22196. Sloj boje zbog aktivnih sastojaka cinkovog piritiona, oktilinona i jodopropinilbutilkarbamata u kontaktu s mikroorganizmima sprječava njihovo djelovanje. osnovne biokemijske reakcije. Kao rezultat toga, mikrobi u kontaktu s JUPOL Amikol su metabolički neaktivni, uzrokujući njihovo propadanje tijekom vremena. Sloj boje tako ostaje netaknut jer se mikrobi na JUPOL Amikol ne mogu razmnožavati. Boju karakterizira nizak udio hlapivih organskih spojeva, ne sadrži plastifikatore i teške metale. Lako se nanosi i dostupna je u širokoj paleti nijansi. Nanos boje ima svilenkasti sjaj i periv je ili dobro otporan na mokro čišćenje, tako da se ne pretjerano stvrdnuta prljavština s obojenih površina može obrisati krpom namočenom u otopinu uobičajenih sredstava za čišćenje u kućanstvu ili medicinskih dezinficijensa na bazi kvaternih amonijevih spojeva, glutaraldena. Sloj boje JUPOL Amikol također je testiran na otpornost na dezinficijense prema ISO 2812 - 4: 2007. Također ga karakterizira dobra otpornost na habanje.

2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001),
- nijanse iz ton karte JUB Favorite Feelings D-G
- moguće ju je nijansirati u pastelne nijanse s DIPI Super color (do 750 ml/15L bijele boje), jače nijanse s proizvodom DIPI Koncentrat (do 100 ml/15L bijele boje)
- Moguća je dostava u nijansama dizajniranim po posebnom zahtjevu kupca uz određene uvjete

Boje različnih nijansi mogu se miješati u proizvoljnim omjerima!

3. Tehnički podaci

Pakiranje	2 l, 5 l, 15 l		
Gustoća	~1,43 kg/dm ³		
Sadržaj hlapivih tvari (VOC)	1 g/l		
EU VOC zahtjev - kategorija	A/a<30		
Rijeđenje s vodom maseno	5%		
Rijeđenje s vodom volumno	~7%		
Vrijeme sušenja	Suho na dodir	3h	
T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Primjereno za daljnju obradu	4-6h	
Potrošnja	150-190 ml/m ²		
Preporučeni broj slojeva	2		
Osobine suhog sloja boje	Razvrstavanje prema EN13300	Otpornost na mokro čišćenje	otporan, razred 1
		Pokrivnost s izdašnošću od	razred 1 7m ² /l
		Izgled	polumat
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<6848
		vrijednost Sd (d = 100 μm)	<0,685m razred 2 (srednja paropropusnost)
	Prihvat na standardni beton (EN ISO 4624)	>0,5 MPa	

4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +5 °C do +35 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%.

5. Priprema podloge

Površina mora biti čvrsta, suha i čista, bez loše prijanjajućih čestica, prašine, mrlja od ulja 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 uljanih boja, lakova i emajla koji se lako i brzo otapaju u vodi. Površine zaražene zidnom plijesni, potrebno je dezinficirati prije bojanja.

Prije prvog bojanja uvijek nanosite temeljni premaz AKRIL Emulzija, u slučaju primjene na zahtjevnijim i upojnijim podlogama koristi se dubinski temeljni premaz JUKOL Primer.

Kod obnavljajućeg bojanja i prije nanošenja boje na podloge zaglađene disperzijskim masama za izravnavanje obično nije potreban temeljni premaz.

Za tehničke informacije o ovim temeljnim premazima pročitajte tehnički list.

6. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo dobro promiješati i po potrebi razrijediti vodom u skladu s konzistencijom koja odgovara

tehnici i uvjetima nanošenja (vidi gornju tablicu).

U posudi odgovarajuće veličine egalizirajte boju potrebnu za premazivanje završne zidne površine (ili još bolje: svih površina koje su obojene u istu nijansu). Kod velikih površina, gdje je na takav način tehnički nemoguće osigurati dovoljnu količinu boje čak i za jednoslojni nanos, boju iz najmanje tri posude prvo umiješati u posudi za egalizaciju. Kada potrošite trećinu tako pripremljene boje u posudu ulijte novu boju i dobro promiješajte s ostatkom boje koji je već u posudi itd. Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže ili istog datuma proizvodnje, koja nije razrijeđena nije potrebna.

Dorada boje tijekom nanošenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i sl.) nije dopuštena. Količine potrebne za bojanje pojedinih površina izračunavaju se odnosno procjenjuju na temelju površine tih površina i podataka o utrošku, a u posebnim slučajevima utrošak se utvrđuje mjerenjem na dovoljno velikoj probnoj površini.

7. Nanošenje boje

Za nanošenje boje preporučamo dugodlaki krzneni valjak ili tekstilni valjak za bojanje (duljina dlačica ili niti je 18 - 20 mm ; mogu se koristiti: prirodno i umjetno krzno ili tekstilne obloge od različitih sintetičkih materijala – poliamid, dralon, vestan, najlon, perlon ili poliester ili kist za nanošenje disperzijskih zidnih boja. Pri nanošenju boje valjkom koristiti odgovarajuću mrežicu za ocjeđivanje.

Pojedinačna zidna ploha boja se bez prekida od jednog kraja do drugog. Površine koje su nedostupne standardnom valjku s dugim nitima ili pištolju za prskanje (kutovi, žlijebovi, uske površine i sl.) uvijek najprije tretirajte prikladnim kistovima ili manjim valjcima prilagođenim postojećim uvjetima.

Alat temeljito očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

8. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Obojene površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Neprilijepljenu prašinu i drugu neprilijepljenu prljavštinu pomesti ili usisavati. Zalijepljenu prašinu i mrlje ukloniti laganim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu tradicionalnih univerzalnih pripravaka za kućanstvo. Za čišćenje i dezinfekciju obojenih površina dopuštena je i uporaba vodene otopine standardnih medicinskih dezinficijensa, na kojoj je obojeni film ispitan prema normi ISO 2812 - 4:2007.

Međutim, tamo gdje se prljavština i mrlje ne mogu ukloniti primjenom gore opisanih metoda, provodi se sanacijsko bojanje, kao što je opisano u poglavlju "Nanošenje boje". Kod obnavljajućeg bojanja, nanošenje temeljnog premaza obično nije potrebno.

9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!!

Rok upotrebe u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 24 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, od uzorka ili od odobrenog uzorka. Međutim, ukupna razlika u boji ΔE_{2000} – određena je u skladu s ISO 7724/1-3 i matematičkim modelom CIE DE2000 – ne prelazi 1,5, za nijanse boja iz JUB-ovih ton karti. Za provjeru navedenih razlika potrebno je uspoređivati osušeni sloj boje

nanesen na standardnu testnu linetu i standard predmetne boje koji se čuva u TRC JUB doo. Boja proizvedena po drugim ton kartama najbolja je moguća aproksimacija za JUB-ove temeljne premaze i sredstva za nijansiranje. Stoga, u takvim slučajevima ukupna razlika u boji od željene nijanse može biti čak i veća od gore zajamčene vrijednosti. Razlike u nijansama boja koje proizlaze iz neprikladnih radnih uvjeta, tehnike nanošenja i postupka pripreme boje koji se razlikuju od uputa, nepoštivanja pravila egalizacije ili nanošenja na neprikladno pripremljenu, previše ili nedovoljno grubu, na vlažnu ili nedovoljno suhu površinu, ne mogu biti predmet reklamacije.

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

Oznaka i datum izdavanja: TDS 116/25-čad, 20.11.2025