

TEHNIČNI LIST 03.01.58-SVN NOTRANJE ZIDNE BARVE

JUPOL Antimicrob

antimikrobna notranja zidna barva

1. Opis, uporabnost

JUPOL Antimicrob je visoko pokrivna notranja zidna barva, izdelana na osnovi vodne disperzije polimernih veziv in specialnih dodatkov. Uporabna je za dekorativno in antimikrobno zaščito stenskih in stropnih površin. Priporočena uporaba je predvsem v prostorih objektov, kjer je visoka intenziteta izmenjave oseb, kajti suh barvni film preprečuje, da bi se mikroorganizmi kot so npr. bakterije, virusi, spore raznih plesni ipd., razmnoževali in ohranili na površini.

Primerne podlage so fini ometi vseh vrst, z izravnalnimi masami zglajene površine, papirnate in flis reliefne tapete, reliefne tapete iz steklenih vlaken, pa tudi mavčno kartonske in vlakneno cementne plošče, iverice, neometan beton, ipd. Možen je tudi nanos na dobro oprijete stare disperzijske premaze in dobro oprijete dekorativne omete vseh vrst. Barvo odlikuje izjemno nizka vsebnost lahko hlapnih organskih snovi, ne vsebuje mehčal in težkih kovin. Suh barvni film je poleg prej napisanih lastnosti, visoko pokriven, dobro paroprepusten in ima nizek sijaj. Odporen je tudi na mokro čiščenje, kar nam omogoča odstranjevanje blagih madežev z mokro krpo ali gobo.

2. Način pakiranja, barvni odtenki

plastična vedra po 5 in 15 l:

- bela (odtenek 1001)
- barvni odtenki E in F po barvnih kartah JUB FF - (na JUMIX niansirnih postajah, na prodajnih mestih!)
- do pastelnih odtenkov je možno niansiranje z DIPI Koncentratom (do 100 ml na 5 l barve)
- pod določenimi pogoji je možna tudi dobava v odtenkih po posebnih zahtevah kupcev

barve različnih odtenkov lahko med seboj mešamo v poljubnih razmerjih!

3. Tehnični podatki

gostota (kg/dm ³)		~1,62	
vsebnost lahko hlapnih organskih snovi HOS (VOC) (g/l)		1 zahteva EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <30	
čas sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (ur)		suho na otip	~3
		primerno za nadaljnjo obdelavo	4-6
lastnosti posušenega barvnega filma	razvrstitev po EN 13300	odpornost na mokro drgnjenje	odporen, razred 2
		pokrivnost	razred 2 pri izdatnosti 6 m ² /l
		sijaj	mat
	paroprepustnost EN ISO 7783-2	vrednost Sd (d = 100 µm) (m)	<0,03 razred I (visoka paroprepustnost)
	Zaščita pred mikroorganizmi	PT10 biocidni proizvod	da
lastnosti posušenega	SIST EN 15457	odpornost proti plesnimi	da
	ISO 22196	odpornost proti bakterijam	da

barvnega filma	ISO 21702	Odpornost na humani Korona virus 229E	da
----------------	-----------	---------------------------------------	----

glavne sestavine: polimerno vezivo, polnila, titanov dioksid, gostila, specialni dodatki in voda

4. Priprava podlage

Podlaga naj bo trdna, suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opaznih olj, masti in druge umazanije.

Novo vgrajene omete in izravnalne mase v normalnih pogojih ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo oziroma zorimo najmanj 1 dan za vsak mm debeline, za betonske podlage pa je čas sušenja minimalno en mesec. Z že prebarvanih površin odstranimo vse v vodi lahko in hitro razmočljive barvne nanose ter opleske z oljnimi barvami, laki ali emalji. Z zidnimi plesnimi okužene površine pred barvanjem obvezno dezinficiramo.

Pred prvim barvanjem je obvezen osnovni premaz. Priporočamo z vodo razredčeno AKRIL Emulzijo, za zahtevnejše in manj kvalitetne podlage (manj kvalitetne obloge iz mavčno kartonskih plošč, mavčni ometi, izravnalne in izravnalne mase na osnovi apna, vlakneno cementne plošče, iverice in neometane betonske površine), pa z vodo razredčen JUKOL Primer. Osnovni premaz nanese s pleskarskim ali zidarskim čopičem ali z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom, lahko pa tudi z brizganjem. Z barvanjem lahko v normalnih pogojih ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 6 (AKRIL Emulzija) oziroma 12 (JUKOL Primer) ur po nanosu osnovnega premaza.

5. Priprava barve

Barvo pred uporabo le temeljito premešamo in jo razredčimo z vodo do 10%. POZOR! S prekomernim redčenjem barve se pokrivnost in antimikrobna zaščita znižata! Barvo, ki jo potrebujemo za premazovanje zaključene zidne ploskve (ali še bolje: vseh ploskev, ki jih barvamo v istem barvnem odtenku), v dovolj veliki posodi egaliziramo. Za velike ploskve, ko na tak način tehnično ni mogoče zagotoviti zadostne količine barve niti za enoslojni nanos, v egalizacijski posodi zmešamo najprej barvo iz najmanj treh veder. Ko porabimo eno tretjino tako pripravljene barve, v posodo dolijemo novo barvo in jo s preostalo v posodi dobro premešamo, itd. Egalizacija bele barve iste proizvodne šarže, ki je nismo redčili, ni potrebna.

Kakršnokoli „popravljanje“ barve med barvanjem (dodajanje niansiranih sredstev, redčenje, ipd.) ni dovoljeno. Količine barv, ki jih potrebujemo za barvanje posameznih ploskev, izračunamo ali ocenimo iz površine teh ploskev in podatkov o povprečni porabi, v specifičnih primerih pa porabo določimo z merjenjem na dovolj veliki testni ploskvi.

6. Nanašanje barve

Barvo nanašamo v dveh slojih v razmiku 5 – 6 ur ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %), z dolgodlakim krznenim oziroma tekstilnim pleskarskim valjčkom (dolžina dlak oziroma niti je 18 do 20 mm; uporabno je naravno in umetno krzno oziroma tekstilne obloge iz različnih sintetičnih niti - poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ali poliester), s pleskarskim čopičem primernim za nanos disperzijskih zidnih barv ali z brizganjem. Pri nanašanju z valjčkom uporabljamo primerno odcejalno mrežo.

Posamezno zidno ploskev barvamo brez prekinitev od enega do drugega skrajnega robu. Za standarden dolgodlak pleskarski valjček ali pištolo za brizganje nedostopne površine (koti, vogali, žlebovi, ozke špalete, ipd.) vedno obdelamo najprej, pomagamo pa si s primernimi čopiči ali danim pogojem prirejenimi manjšimi pleskarskimi valjčki.

Barvanje je možno le v primernih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj bo od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %.

Okvirna oziroma povprečna poraba za dvoslojni nanos:
 JUPOL Antimicrob 150 - 190 ml/m² (bela in svetli odtenki), odvisno od vpojnosti in hrapavosti podlage

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

7. Varstvo in zdravje pri delu

Podrobnejša navodila glede rokovanja z izdelkom, uporabo osebne zaščitne opreme, ravnanje z odpadki, čiščenje orodja, ukrepi za prvo pomoč, opozorilne oznake, opozorilne besede, komponente, ki določajo nevarnost, izjave o nevarnosti in varnostne izjave so navedeni v varnostnem listu izdelka, ki ga najdete na Jubovi spletni strani ali ga zahtevate od proizvajalca ali od prodajalca. Pri vgradnji izdelka je potrebno upoštevati tudi navodila in predpise iz varstva pri gradbenih, fasaderskih in slikopleskarskih delih.

8. Vzdrževanje in obnavljanje prebarvanih površin

Prebarvane površine kakega posebnega vzdrževanja ne potrebujejo. Ne oprijeto prah in drugo ne oprijeto umazanijo

lahko ometemo ali posesamo. Oprijet prah in blage madeže odstranimo z rahlim drgnjenjem z mokro krpo ali gobo. Uporabo čistil in drugih gospodinjskih preparatov ne priporočamo brez predhodnega posvetovanja oz. preverjanja sestave le-teh, saj nekateri pripravki lahko vsebujejo komponente, ki bi ob tovrstni uporabi lahko oslabili protimikrobno delovanje. Za čiščenje površin so primerni zgolj preparati na kationski vodni osnovi.

Na površinah, s katerih umazanije ali madežev na opisan način ni možno odstraniti, opravimo obnovitveno barvanje, ki obsega nov dvoslojni nanos barve, kot je opisano v poglavju »Nanašanje barve«. Pri obnovitvenem barvanju manj umazanih površin največkrat zadostuje samo en nanos. Osnovni premaz pri obnovitvenem barvanju običajno ni potreben.

9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Skladiščenje in transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred direktnim osončenjem, izven dosega otrok, NE SME ZMRZNITI!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 24 mesecev.

10. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetenega nivoja zagotavlja v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kvalitete v lastnih laboratorijih, ter na drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo slovenske in evropske standarde s področja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikati ISO 14001, ISO 50001 in ISO 45001.

11. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Barvni odtenek se od odtisa v barvni karti ali od potrjenega vzorca lahko razlikuje, skupna barvna razlika ΔE_{2000} – določa se v skladu z ISO 7724/1-3 in po matematičnem modelu CIE DE2000 – je največ 1,5. Za kontrolo je merodajen pravilno posušen nanos barve na testno podlago in standard predmetnega odtenka, ki se hrani v TRC JUB d.o.o. Razlika v barvnem odtenku, ki je posledica neustreznih delovnih pogojev, z navodili v tem tehničnem listu neskladne priprave barve, neupoštevanja egalizacijskih pravil, nanosa na neustrezno pripravljeno, preveč ali premalo vpojno, bolj ali manj hrapavo, na vlažno ali ne dovolj suho podlago, ne more biti predmet reklamacije.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TRC-027/21-čad, 03.05.2021

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija
T: (01) 588 41 00 h.c.
(01) 588 42 80 ali 080 15 56 svetovanje
E: info@jub.si
www.jub.eu



Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 50001:2018, ISO 45001:2018