

## TEHNIČNI LIST 03.03.10-SLV



# JUPOL Climacontrol

## Silikatna notranja barva, ki veže formaldehid

### 1. Opis, uporabnost

JUPOL Climacontrol je notranja zidna barva, izdelana na osnovi kalijevega vodnega stekla, brez biocidov, mehčal in težkih kovin, zato je neoporečna za uporabnike s preobčutljivostjo na konzervanse. Glavna lastnost suhega filma je, da nase veže strupeni formaldehid, ki se sprošča iz pohištva, lesnih oblog, raznih tkanin, lepil in drugih umetnih materialov, poleg tega se na podlago veže kemično in je dobro pokriven, paropropusten, odporen na mokro drgnjenje (razred 3) in mrtvo mat videza. Barva je primerna za nova in obnovitvena barvanja zidnih in stropnih površin v raznovrstnih objektih, med njimi tudi v objektih arhitekturne dediščine. Nanašamo jo lahko na dobro oprijete stare disperzijske premaze, raznovrstne omete, izravnalne mase, neometan beton, mavčno kartonske plošče ipd. Ne vsebuje težkih kovin in ima nizko vsebnost lahko hlapnih organskih snovi.

### 2. Barvni odtenki

- bela (odtenek 1001)
- barvni odtenki po barvni karti JUB Favourite Feelings E-F \*
- 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

Embaliranje		5l, 15l	
Gostota		~1,55 kg/dm <sup>3</sup>	
vsebnost lahko hlapnih organskih snovi HOS (VOC)		0,9 g/l	
zahteva EU VOC – kategorija		A/a<	
Redčenje z vodo - masno		6,5%	
Redčenje z vodo - volumsko		10%	
čas sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	suho na otip	3h	
	primerno za nadaljnjo obdelavo	4-6h	
Poraba		180-210 ml/m <sup>2</sup>	
priporočeno število nanosov		2	
lastnosti posušenega barvnega filma	razvrstitev po EN 13300	odpornost na mokro drgnjenje	odporen, razred 3
		pokrivnost	razred 3
		pri izdatnosti	5m <sup>2</sup> /l
		sijaj	mrtvo mat
	parapropustnost EN ISO 7783-2	μ, koeficient	<10
		vrednost Sd (d = 100 um)	<0,001m razred 1 (visoka paropropustnost)
	vezava formaldehida v 1 uri ISO 16000-23	vezava formaldehida (μg/m <sup>2</sup> )	87
	vezava formaldehida v 1 mesecu ISO 16000-23	vezava formaldehida (mg/m <sup>2</sup> )	8,3
vezava formaldehida končna ISO 16000-23	vezava formaldehida (g/m <sup>2</sup> )	0,48	

### 4. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in zidne podlage naj bo od +5 °C do +35 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %.

### 5. Priprava podlage

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

Novo vgrajene omete in izravnalne mase v normalnih pogojih (T = +20 °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 potreben osnovni premaz SILICATE PRIMER, v primeru uporabe na zahtevnejših in bolj vpojnih površinah pa uporabimo globinski osnovni premaz DRYWALL Primer.

Pri obnovitvenih barvanjih površin prebarvanih s silikatnimi barvami ali površin silikatnih dekorativnih ometov osnovni premaz običajno ni potreben.

Za tehnične informacije omenjenih osnovnih premazov prosimo preberite tehnični list.

## 6. Priprava barve

Barvo pred uporabo le temeljito premešamo, če je potrebno, jo nato na konsistenco primerno tehniki in pogojem nanašanja razredčimo z vodo (glej zgornjo tabelo). **POZOR!** Pokrivnost barve z redčenjem pada!

Barvo iste nianse, s katero barvamo večje površine v dovolj veliki posodi egaliziramo iz najmanj treh veder, ko porabimo eno tretjino egalizirane barve, v posodo prilijemo novo barvo in jo egaliziramo z ostalo barvo od prej. Egalizacija bele nianse ni potrebna.

Kakršnokoli „popravljanje“ barve med barvanjem (dodajanje niansirnih sredstev, redčenje, ipd.) ni dovoljeno.

Tudi s kondenzom pogosto navlažene prebarvane površine so sorazmerno dolgo odporne pred okužbo z najbolj razširjenimi vrstami zidnih plesni, njihovo odpornost pa lahko še povečamo, če barvi dodamo 5 - 7,5 % (50 - 75 ml/l) izdelka JUBOCIDE PLUS.

## 7. Nanašanje barve

Za nanos barve, priporočamo dolgodlak tekstilni pleskarski valjček (dolžina dlak oziroma niti je 18 - 20 mm; uporabne so tekstilne obloge iz različnih sintetičnih niti - poliamid, dralon, vestan, najlon, perlon ali poliester) ali pleskarski čopič, primeren za nanos disperzijskih zidnih barv.

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.

Z lopatico za otiranje barve izpraznimo valj, nato orodje takoj temeljito operemo z vodo. Neporabljeno barvo v dobro zaprti embalaži shranimo za morebitna popravila ali kasnejšo uporabo.

## 8. Vzdrževanje in obnavljanje prebarvanih površin

Prebarvane površine kakega posebnega vzdrževanja ne potrebujejo. Neoprijet prah in drugo neoprijeto umazanijo lahko ometemo ali posesamo. Oprijet prah in madeže odstranimo z rahlim drgnjenjem z mokro krpo ali gobo namočeno v raztopino običajnih univerzalnih gospodinjskih čistil, potem površino speremo s čisto vodo.

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«. 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 12 mesecev.

## 10. Druge informacije

Tehnična navodila so podana 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.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Barvni odtenek se od odtisa v barvni karti ali od potrjenega vzorca lahko razlikuje, skupna barvna razlika  $\Delta E_{2000}$  – določa se v skladu z ISO 7724/1-3 in po matematičnem modelu CIE DE2000 – je največ 1,5 za odtenke iz JUB-ove barvne karte BARVE IN OMETI, oziroma 2,5 za odtenke iz barvnih kart NCS in RAL. Za kontrolo je merodajen pravilno posušen nanos barve na testno podlago in standard predmetnega odtenka, ki se hrani v TRC JUB d.o.o. Barva izdelana po drugih barvnih kartah je za razpoložljive JUB-ove baze in niansirne paste najboljši možni približek, zato je skupno barvno odstopanje od želenega odtenka lahko tudi večje od prej navedenih zjamčenih vrednosti. 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-024/20-čad, 20.07.2020



Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015