

## TEHNIČKI LIST 04.01.06-HRV

### FASADNE BOJE, UNUTARNJE ZIDNE BOJE

# JUB DECOR ANTIQUE

## 1. Opis, upotreba

JUB DECOR ANTIQUE je na osnovi kalijevega vodenog stakla izrađena lazurna zidna boja i prema građevinsko fizikalnim i drugim svojstvima odgovara standardu DIN 18363. Upotrebljava se:

- za dekorativnu zaštitu fasadnih površina (primjerene podloge su fine i grube mineralne žbuke svih vrsta, dekorativne silikatne žbuke i dobro prihvaćeni stari silikatni premazi), posebno na objektima arhitekturnog nasljeđa (zgrade u starim jezgrama, crkveni objekti, dvorci i sl.) zaštićenim površinama ne daje neželjeni, nažalost za većinu modernih fasadnih boja karakterističan »sterilni« izgled.
- za dekorativnu zaštitu unutarnjih zidnih površina u objektima arhitekturnog nasljeđa, pa i u svim vrstama novogradnji – ugostiteljskim, trgovačkim i drugim poslovnim objektima, starim i novim stambenim objektima i sl. (primjerene podloge su fine i grube mineralne žbuke svih vrsta, dekorativne silikatne žbuke i dobro prihvaćeni stari silikatni premazi, kod upotrebe odgovarajućeg temeljnog premaza moguć je nanos i na površine zaglađene modernim masama za izravnavanje i na površine prebojane disperzijskim zidnim bojama)
- za dekorativnu obradu kulisa u kazalištima, televizijskim i filmskim scenskim tehnikama.

Za boju je značajna visoka prozirnost i posebna tehnika nanošenja daje obrađenim površinama zanimljiv, obzirom na odabir nijansi također i arhaičan (starinski) izgled.

JUB DECOR ANTIQUE se kemijski veže na podlogu, odlikuje ga vrlo dobra paropropusnost. Film boje je otporan na učinke dimnih plinova, UV zraka i drugih atmosferilija i postojan je u svim klimatskim uvjetima.

## 2. Način pakiranja, nijanse

plastične kante od 5 l i plastične kante od 16 l:

- bijela (nijansa 1001)
  - 222 nijanse po ton karti JUB (na JUMIX nijansirnim postajama na prodajnim mjestima)
  - pod određenim uvjetima moguća je i dobava u nijansama po posebnom zahtjevu kupca
- boje različitih nijansi možemo međusobno mješati u proizvodnim omjerima

## 3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm <sup>3</sup> )		~ 1,02	
sadržaj lako hlapivih organskih tvari HOS (VOC) (g/l)		< 1 g/l  Odgovara zahtjevima EU VOC podkategorija A/a, granica HOS za maks. sadržaj HOS < 30g/l (2010)	
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na opip	~ 3	
	primjereno za daljnju obradu	~ 6	
Osobine osušenog sloja boje	paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-) <300	
	upijanje vode w <sub>24</sub> EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	vrijednost Sd (d = 100 μm) (m)	<0,03 razred I (visoka paropropusnost)
			<0,2 razred II (srednje upijanje vode)



	prihvat na standardnu vapnenocementnu žbuku (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,5
	sjaj	mat

Glavni sastojci: kalijevo vodeno staklo + stirenakrilno vezivo, fina kalcitna punila, celulozni i xantan gum zgušnjivač, voda.

#### 4. Priprema podloge

Podloga mora biti suha i čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, masnih mrlja ili druge prljavštine.

Novo ugrađene žbuke i izravnavajuće mase u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) sušimo odnosno dozrijevamo najmanje 1 dan za svaki mm debljine. Pri obnavljajućem bojanju s podloge u cijelosti odstranimo sve stare i slabo prihvaćene, te u vodi lako topive naliče, špriceve i druge dekorativne nanose. Prije nanošenja boje obavezno dezinficiramo i očistimo sve površine zaražene zidnim algama i plijesnim.

##### a) Fasadne površine

Temeljni premaz je obavezan kako prije prvog tako i prije obnavljajućeg bojanja. Preporučamo vodom rijeđeni SILICATEprimer (SILICATEprimer : voda = 1:1), vodom razrijeđen JUBOSILcolor silicate (JUBOSILcolor silicate : voda = 1 : 1) ili samo vodom razrijeđenu boju (JUB DECOR ANTIQUE : voda = 1:1), može i REVITALprimer (prije upotrebe ga samo dobro promiješamo i ako je potrebno do 10% razrijedimo s JUBOSsilicate primerom, nanesimo ga u jednom ili više slojeva) SILICATE primer, JUBOSILcolor silicate i REVITALprimer nanosimo ličilačkim ili zidarskim kistom, dugodlakim tekstilnim ličilačkim valjkom ili špricanjem, REVITALprimer možemo nanositi samo sa ličilačkim ili zidarskim kistom.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisno o upojnosti i hrapavosti podloge):

SILICATEprimer 90 – 100 ml/m<sup>2</sup>

ali

JUBOSILcolor silicate 90 – 100 ml/m<sup>2</sup>

ali

JUB DECOR ANTIQUE 90 – 100 ml/m<sup>2</sup>

ali

REVITALprimer ~150 ml/m<sup>2</sup> (za jednoslojni nanos)

Fasadne površine koje su više izložene padalinama, pa i za tamne i zaprljane površine preporučamo prethodno bojanje – barem jednoslojni nanos boje JUBOSILcolor silicate ili boje REVITALCOLOR silicate.

S prethodnim bojanjem ili nanošenjem boje u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) počinjemo nakon 12 sati od nanošenja temeljnog premaza.

##### b) Unutarnje zidne površine

Ukoliko je podloga vapnena ili vapnenocementna žbuka, silikatna dekorativna žbuka ili dobro prihvaćena silikatna boja, posebna obrada podloge nije nužno potrebna, možemo je pripremiti na jednak način kao i fasadne površine (gledaj gore).

Površine zaglađene modernim masama za izravnavanje i površine prebojane dobro prihvaćenim disperzijskim zidnim bojama premažemo REVITAL primerom (nanesimo ga ličilačkim ili zidarskim kistom u jednom ili više slojeva, do 10 % ga možemo razrijediti SILICATE primerom) ili JUBOSILOM GF ( nanesimo ga dugodlakim krznenim ili tekstilnim ličilačkim valjkom, ličilačkim ili zidarskim kistom ili špricanjem, do 5 % ga možemo razrijediti vodom, obično je dostatan jednoslojni nanos).

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisno o upojnosti i hrapavosti podloge):

SILICATE primer, JUBOSIL silicate color, JUB Decor Antique i REVITALprimer vidi gore!

ili

JUBOSIL GF ~150 ml/m<sup>2</sup> (za jednoslojni nanos)

Svaki slijedeći sloj moguće je nanositi samo na prethodno posve suh sloj – u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) to je približno nakon 12 sati (pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlažnosti zraka vrijeme sušenja se može bitno produžiti!)



## 5. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo temeljito promiješamo, nakon toga je ako je potrebno, na konzistenciju primjerenu tehnicu i načinu nanošenja razrijedimo s SILICATEprimer (za obradu fasadnih površina najviše 10 %, za obradu unutarnjih zidnih površina može i više).

## 6. Nanošenje boje

Boju na unutarnje zidne površine nanosimo u jednom, dva ili u tri, na fasadne površine u dva ili tri sloja dugodlakim krznenim odnosno tekstilnim ličilačkim valjkom (dužina dlaka odnosno niti je 18 do 20 mm; upotrebljivo je umjetno krzno odnosno tekstilne obloge iz različitih sintetičkih niti – vestan, dralon, nylon, perlon ili poliester), ili ličilačkim kistom primjerenim za nanos disperzijskih zidnih boja. Karakteristično lisastu površinu postizemo ako je debljina pojedinih slojeva što nejednoličnija – pomažemo si krpama, gazama, spužvama, s kojima boju dodajemo ili oduzimamo.

Prilikom nanošenja valjkom upotrebljavamo mrežu za cijedenje, drugi odnosno treći nanos je moguć u tehnici »mokra na mokro« ili na posve suh prethodni sloj – u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) to je približno nakon 2 do 4 sata (pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlažnosti zraka vrijeme sušenja se može bitno produžiti!)

Pojedinu zidnu plohu bojimo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Površine teško dostupne za standardni dugodlakim soboslikarski valjak (kutevi, uglovi, utori, uske špalete itd.) prilikom nanošenja svakog sloja boje prethodno obradimo kistom ili manjim soboslikarskim valjkom.

Radove je moguće izvoditi samo u odgovarajućim vremenskim uvjetima odnosno mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge ne smije biti niža od  $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$  i ne viša od  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštitimo od sunca, vjetra i oborina sa zavjesama, iako bez obzira na takvu zaštitu po kiši, magli ili jakom vjetru ( $\geq 30\text{ km/h}$ ) radove ne izvodimo.

Otpornost svježih obojenih površina na oštećenja od oborinske vode (ispiranje sloja boje) u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) postiže se najkasnije nakon 24 sata.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisno o upojnosti i hrapavosti podloge):  
JUB DECOR ANTIQUE ~100 ml/m<sup>2</sup> za prvi sloj, ~60 ml/m<sup>2</sup> za svak islijedeći nanos

## 7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

**UPOZORENJE!** Prije nanošenja silikatnih premaza obavezno dobro zaštitimo prozorske i vratne okvire i stakla, te prozorske klupice, jer eventualne mrlje nije moguće ukloniti.

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

Nepotrošenu boju u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljivanja. Neupotrebljive tekuće ostatke ne izlijevamo u kanalizaciju, vodotoke ili u okoliš i ne odstranjujemo ih zajedno s kućnim otpadom. Izmješamo ih s cementom (možemo dodati i stvrdnute ostatke žbuke i otpatke, pijesak, piljevinu) i stvrdnuto odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpatka: 17 09 04) ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža može se reciklirati

## 8. Zaštita na radu i mjere za prvu pomoć

Proizvod sadrži kalijevo vodeno staklo, koje nadražuje oči i kožu, zato pri radu upotrebljavajte tome primjerena osobna zaštitna sredstva. Pored općih uputstava i propisa za zaštitu na radu kod građevinskih, fasaderskih i ličilačkih radova, te navoda u sigurnosnom listu, poštujujte i slijedeća upozorenja:

### Oznake opasnosti

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

### Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece,  
P305 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: odmah isprati s dovoljno vode i potražiti liječničku pomoć  
P302 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: odmah isprati s dovoljno vode  
P301 AKO SE PROGUTA: odmah potražiti liječničku pomoć



P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## 9. Održavanje i obnavljanje obojenih površina

Obojene fasadne površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugu nečistoću možemo pomesti, usisati ili oprati s vodom. Prihvaćenu prašinu za podlogu i tvrdokornije mrlje uklonimo laganim čišćenjem s mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu univerzalnih sredstva za čišćenje, nakon toga površinu operemo s čistom vodom.

Na površinama, s kojih zaprljanja ili mrlje na opisan način nije moguće odstraniti, obavimo obnavljajuće bojanje, što podrazumijeva prethodno bojanje podloge i novi nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Prilikom obnavljajućeg bojanja obavezan je odgovarajući temeljni premaz.

## 10. Skladištenje, transportni uvjeti i rok upotrebe

U originalno zatvorenoj ambalaži proizvod skladištimo na temperaturi + 5°C do +25 °C, zaštićeno od direktnog utjecaja sunca, izvan dohvata djece! **NE SMIJE SMRZNUTI!**

Rok upotrebe kod skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci..

## 11. Kontrola kvalitete

Kvalitetne karakteristike proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama, te slovenskim, europskim i drugim standardima. Postizanje deklariranog ili propisanog kvalitetnog nivoa stalno provjeravamo u vlastitim laboratorijima, na Zavodu za gradbeništvo u Ljubljani, te povremeno i drugim neovisnim stručnim ustanovama u zemlji i inozemstvu, a osigurava ga i u JUB-u već više godina prisutan i uveden sustav cjelovitog ovlađivanja kontrole kvalitete ISO 9001. U procesu proizvodnje strogo poštujemo slovenske i europske standarde vezane za zaštitu okoliša i osiguravanje sigurnosti i zdravlja prilikom rada, koje dokazujemo certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

## 12. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su dana na osnovi naših iskustava i s ciljem, da se pri upotrebi proizvoda postignu optimalni rezultati. Za štetu, uzokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Nijansa se može razlikovati od ton karte jer ovisi o vrsti i upojnosti drva, hrapavosti podlogoe te broja nanosa. Za kontrolu je mjerodavan standardni uzorak nijanse koji je pohranjen u TRC JUB d.o.o. Razlika u nijansi koja je posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, s uputstvima u tehničkom listu nesukladne pripreme premaza, nanosa na neodgovarajuće pripremljenu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo na moguće buduće promjene i dopune.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-076/13-pek**, 07.10.2013.

**JUB trgovina i promet d.o.o.**  
 Ulica hrvatskih branitelja 11, Samobor, Hrvatska  
 T: (01) 6194-344  
 (01) 6194-342  
 F: (01) 6194 341 prodaja  
 E: jub@jub.hr  
[www.jub.hr](http://www.jub.hr)



Proizvod je izrađen u organizaciji, ki je nositelj certifikata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

