

TEHNIČKI LIST 03.01.60-HRV
UNUTARNJE ZIDNE BOJE

JUPOL Strong protect

periva unutarnja zidna boja

1. Opis, upotreba

JUPOL Strong protect je periva unutarnja zidna boja izrađena na osnovi visokog sadržaja vodene disperzije specijalnih polimernih veziva, prihvatljiva za okoliš. Namijenjena je dekorativnoj zaštiti zidova i stropova kojima osigurava manju osjetljivost na mrlje i otpornost na habanje (HR ENE 13300) što znači da mrlje s površina možemo očistiti upotrebom otopina različitih sredstava za čišćenje. Odgovarajuće podloge su: s masama za izravnavanje zaglađene površine, papirnate i flis reljefne tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, gipskartonske i vlaknecementne ploče, iverice, neožbukani beton, fine žbuke svih vrsta itd. Moguć je nanos i na stare dobro prihvaćene te na mokro čišćenje otporne disperzijske premaze. Boja sadrži zaštitu protiv plijesni sukladno HR EN 15457, primjerena je za upotrebu u pojedinim HYDROSOL Decor sustavima.

2. Način pakiranja, nijanse

plastične kante po 2 i 5 l:

- bijela (nijansa 1001)
- ton karta JUB FF: E-F (na JUMIX postajama za nijansiranje na prodajnim mjestima)

Boje različitih nijansi možemo miješati u proizvoljnim omjerima

UPOZORENJE: Razmjerno intenzivnosti nijanse smanjuje se otpornost na habanje.

3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm³)		1,35	
sadržaj lako hlapivih organskih tvari HOS (VOC) (g/l)		<1 zahtjev EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <30	
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na opip	2	
	primjereno za daljnju obradu	4 – 6	
osobine osušenog sloja boje	razvrstavanje po HR EN 13300	otpornost na mokro čišćenje	otporan, razred 1
		pokrivnost	razred 2 pri izdašnosti 8,0 m²/l
		sjaj	Mat
	paropropusnost HR EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<19000
		vrijednost Sd (EN ISO 7783-2): (d = 100 μm) (m)	<0,80 razred II (srednja paropropusnost)

Glavne sastojci: specijalno polimerno vezivo, silikatna punila, celulozni i poliuretanski zgušnjivači, voda.
Suhi sloj boje postiže deklarirana kemijsko fizikalna svojstva nakon mjesec dana.



4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i drugih nečistoća.

Novo ugrađene žbuke i mase za izravnavanje u normalnim uvjetima ($T=+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlaga zraka = 65 %) sušimo odnosno dozrijevamo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, za betonske podloge je vrijeme sušenja minimalno 1 mjesec. S već obojenih površina uklonimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boje te slojeve uljanih boja, lakova ili emajla. Zidnim plijesnima zaražene površine prije bojanja obavezno saniramo.

Prije prvog bojanja obavezna je upotreba temeljnog premaza. Preporučamo s vodom razrijeđenu AKRIL Emulziju (AKRIL Emulzija :voda = 1:1), za zahtjevnije i manje kvalitetne podloge (manje kvalitetne obloge od gipskartonskih ploča, vapnene žbuke, vlaknencementne ploče, iverice i neožbukane betonske površine), s vodom razrijeđeni JUKOL Primer (JUKOL Primer :voda=1:1). Temeljni premaz nanosimo sa soboslikarskim ili zidarskim kistom, a možemo i s krznenim ili tekstilnim soboslikarskim valjkom sa srednjom dužinom vlakana, a moguć je nanos i brizganjem. S bojanjem možemo u normalnim uvjetima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) početi nakon 6 sati (AKRIL Emulzija), odnosno 12 sati (JUKOL Primer) nakon nanošenja temeljnog premaza.

Kod obnavljajućih bojanja s istom kvalitetom boje, temeljni premaz nije potreban.

5. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo temeljito promiješamo, i ne rijedimo je.

UPOZORENJE: U slučaju rijedenja s vodom otpornost površina na habanje se smanjuje!

Boju, koju trebamo za premazivanje svih ploha, a koje bojimo u istoj nijansi, egaliziramo u dovoljno velikoj posudi. Za velike plohe, za koje na ovaj način nije moguće osigurati dovoljne količine boje ni za jedan sloj, u egalizacijskoj posudi izmješamo najprije boju iz najmanje tri pakiranja. Kad potrošimo jednu četvrtinu tako pripremljene boje, u posudu dolijemo novu boju te je s preostalom u posudi promiješamo, itd.

Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže, koju nismo rijedili nije potrebna

Bilo kakvo »popravljanje« boje između bojanja (dodavanje sredstava za nijansiranje, rijedenje itd.) nije dozvoljeno. Količine boje koju trebamo za bojanje pojedinih ploha izračunamo ili ocijenimo na temelju površine tih ploha i podataka o prosječnoj potrošnji, u specifičnim slučajevima potrošnju određujemo mjerenjem na dovoljno velikoj testnoj plohi.

Boji za dekorativnu zaštitu zidnih i stropnih površina u prostorima u kojima zbog visoke relativne vlažnosti zraka postoji velika vjerojatnost pojave kondenzacije, a posljedično i razvoj različitih zidnih plijesni u kutevima iza namještaja i dr. (kuhinje, kupaonice i drugi sanitarni prostori, itd.), možemo dodati 5% (50 ml/l) biocidnog pripravka JUBOCIDE Plus.

6. Nanošenje boje

Boju nanosimo u dva sloja u razmaku 4 – 6 sati ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) s tekstilnim, odnosno krznenim soboslikarskim valjkom (optimalna dužina niti je od 9 do 12 mm, primjereno je umjetno ili prirodno krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliester), sa soboslikarskim kistom primjerenim za nanos disperzijskih zidnih boja ili prskanjem.

Pojedinu zidnu plohu bojimo bez prekida od jednog kraja do drugog, u slučaju nestandardnih visina istovremeno bojimo sve etaže s vodoravnim spojevima mokro na mokro. Površine nedostupne za standardni soboslikarski valjak ili pištolj za brizganje, (kutevi, uglovi, žlijebovi, uske špalete itd.) uvijek obrađujemo prije, koristeći odgovarajuće kistove ili posebno prilagođene manje soboslikarske valjke.

Bojanje je moguće samo u odgovarajućim uvjetima odnosno mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge treba biti od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja za dvoslojni nanos:

JUPOL Strong protect 80 – 130 ml/m² (ovisno o upojnosti i hrapavosti podloge)

S lopaticom za skidanje boje ispraznimo valjak, nakon toga alat odmah temeljito operemo s vodom. Zbog visoke mehaničke otpornosti premaznog filma potrebna je pažnja prilikom zaštite radne okoline, jer se neželjene mrlje teško uklanjaju.

Neupotrebljenu boju (samo onu koju nismo rijedili!) u dobro zatvorenoj ambalaži čuvamo za moguće popravke ili kasniju upotrebu.

7. Zaštita na radu

Detaljnija uputstva za rukovanje s proizvodom, upotrebu osobne zaštitne opreme, postupanje s otpadom, čišćenje alate, mjere pružanja prve pomoći, oznake upozorenja, riječi upozorenja, komponente koje određuju opasnost, izjave



o opasnosti i sigurnosne izjave, možete pronaći na Jubovoj mrežnoj stranici ili ih zahtijevati od proizvođača ili od prodavača. Prilikom nanošenja proizvoda potrebno je poštovati uputstva i propise iz zaštite na radu kod građevinskih, fasaderskih i soboslikarskih radova.

8. Održavanje i obnavljanje obojenih površina

Prebojane površine ne trebaju neko posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu možemo pomesti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstranimo slabijim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu univerzalnog sredstva za čišćenje, potom površinu operemo čistom vodom.

Na površinama, s kojih zaprljanja ili mrlje na opisan način nije moguće odstraniti, obavimo obnavljajuće bojanje, što podrazumijeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Prilikom obnavljajućeg bojanja manje zaprljanih površina dovoljan je jednoslojni nanos. Temeljni premaz prilikom obnavljajućeg bojanja obično nije potreban.

9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport na temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog utjecaja sunca, izvan dosega djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci.

10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete pod stalnim nadzorom je TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, te se i osigurava u JUB-u već više godina uvedenim sustavom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, na Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke u Stuttgartu, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i ISO 50001 i ISO 45001.

11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzročenu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

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 s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 prema ton karti JUB. Za kontrolu je mjerodavan pravilno posušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. Boja izrađena po drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbliža moguća, zato je ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od prije navedenih zagarantiranih vrijednosti. Razlika u nijansi, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštivanje 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.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva predhodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-073/21-čad, 09.12.2021

JUB d.o.o.
Ulica hrvatskih branitelja 11
10430 Samobor
Hrvatska
T: +385 1 6194 340
F: +385 1 6194 341
E: jub@jub.hr
www.jub.eu



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

