

TEHNIČKI LIST 03.17-hr UNUTARNJE ZIDNE BOJE

BIO VAPNENA UNUTARNJA BOJA

1. Opis, upotreba

BIO VAPNENA UNUTARNJA BOJA je na osnovi gašenog vapna izrađena unutarnja zidna boja. **Upotrebljiva je za dekorativnu zaštitu zidova i stropova u objektima arhitektonske baštine, pa i u novim stambenim i drugim objektima, najčešće u prostorima u kojima iz bilo kakvog razloga postoji mogućnost vlaženja zidnih i stropnih površina od kondenzacije (kuhinje, klijeti, spremišta, skloništa, i sl.)** te za takvu zaštitu nije zahtijevana upotreba perivih boja odnosno boja otpornih na mokro trljanje. Primjerena podloga su fine vapnene i vapnencementne žbuke, ne pregrube vapnene i vapnencementne dekorativne žbuke, te stari za podlogu dobro prihvaćeni vapnjeni premazi.

Boju odlikuje nizak sadržaj lako hlapivih organskih tvari i ne sadrži teške metale, zbog visoke količine sadržaja gašenog vapna na premazanim površinama ima jak dezinfekcijski učinak, pa su čak i kondenzacijom navlažene prebojane površine srazmjerno dugo otporne na zarazu od najraširenijih vrsta zidnih plijesni. Jednostavna je za nanošenje, jer u odnosu na klasične vapnene premaze **nanos je moguć i sa soboslikarskim valjkom.** Film boje je **dobro paropropustan i otporan na suho trljanje**, no prilikom brisanja mokrom krpom ili spužvom se oštećuje.

2. Način pakiranja, nijanse

plastične kante od 5 i 16 l:

- bijela (nijansa 1001)

3. Tehnički podatci

gustoća (kg/dm ³)		~1,50	
sadržaj lako hlapivih organskih tvari HOS (VOC) (g/l)		<8 zahtjev EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <30	
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)		suho na opip	4 - 6
		primjereno za daljnju obradu	24
karakteristie posušenoga filma boje	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<120
		vrijednost Sd (d = 100 μ m) (m)	<0,02 razred I (visoka paropropusnost)
prihvata na standardnu vapneno cementnu žbuku EN 24624 (MPa)		>0,35	

glavni sastojci: gašeno vapno, fina kalcitna punila, celulozni zgušnjivač, voda



4. Priprema podloge

Podloga treba biti čvrsta, suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

Novo ugrađene žbuke i mase za izravnavanje u normalnim uvjetima ($T = +20\text{ °C}$, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo, odnosno dozrijevamo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno jedan mjesec. Sa već prebojanih površina odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boja, te nanose uljanih boja, lakova i emajla. Zidnim plijesnima zaražene površine prije bojanja obavezno dezinficiramo.

Prije prvog bojanja temeljni premaz je obavezan. Preporučamo vodom 30 % razrijeđenu boju. Temeljni premaz nanosimo ličilačkim ili zidarskim kistom ili dugodlakim tekstilnim ličilačkim valjkom, može i špricanjem. S bojanjem u normalnim uvjetima možemo početi 24 sata nakon nanosa temeljnog premaza.

Prilikom obnavljajućeg bojanja temeljni premaz obično nije potreban.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge): BIO VAPNENA UNUTARNJA BOJA	90 – 110 ml/m ²
---	----------------------------

5. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo temeljito promiješamo, ako je potrebno, zatim je na konzistenciju primerenu tehnicu i načinu nanošenja razrijedimo vodom (najviše 10 %). OPREZ! Pokrivenost boje rijeđenjem se smanjuje!

Nijansiranje je moguće samo sa nekim od praškastih oksidnih pigmenata i samo do blagih pastelnih nijansi. Postupak je zahtjevan i ne preporučamo ga laicima.

Boju, koja nam je potrebna za premazivanje određene plohe (ili još bolje: svih ploha, koje bojamo u istoj nijansi), egaliziramo u dovoljno velikoj posudi. Za velike plohe, za koje na takav način tehnički nije moguće pripremiti dostatne količine boje niti za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi izmješamo najprije boju iz najmanje tri kante. Kad upotrijebimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dolijemo novu boju i s preostalom u posudi je dobro promiješamo, itd. Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže, koju nismo rijedili, nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje usred bojanja (dodavanje nijansirnih sredstva, rijeđenje, i sl.) nije dozvoljeno. Količine boje, koja nam je potrebna za bojanje pojedinih ploha, izračunamo ili ocijenimo iz površine tih ploha i podataka o prosječnoj potrošnji, u specifičnim primjerima, ili potrošnju odredimo mjerenjem na dovoljno velikoj testnoj plohi.

6. Nanošenje boje

Boju nanosimo u dva ili tri sloja u razmaku od 24 sata ($T = +20\text{ °C}$, rel. vl. zraka = 65 %), dugodlakim krznenim, odnosno ličilačkim valjkom (dužina dlaka, odnosno niti 18 do 20 mm, upotrebljivo je umjetno krzno odnosno tekstilne obloge iz različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliester), te sa ličilačkim kistom primjerenim za nanos disperzijskih zidnih boja ili špricanjem. Kod nanošenja valjkom upotrebljavamo primjerenu mrežu za cijedenje.

Pojedinu zidnu plohu bojamo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardno dugodlaki ličilački valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (kutevi, uglovi, žljebovi, uske špalete i sl.) koristimo primjeren kist ili manji ličilački valjak, te ih uvijek obradimo prve.

Bojanje je moguće samo u primjerenim vremenskim uvjetima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od $+8\text{ °C}$ i ne viša od $+35\text{ °C}$, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja za dvoslojni nanos BIO VAPNENA UNUTARNJA BOJA	180 - 210 ml/m ² ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge
--	--

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

Nepotrošenu boju (samo onu koju nismo rijedili!) u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljanja ili kasniju upotrebu. Neupotrebljive tekuće ostatke ne izlijevamo u kanalizaciju, vodotoke ili u okoliš i ne odstranjujemo ih zajedno s kućnim otpadom. U skladu s propisima o postupanju s otpadom koji je razvrstan među nadražujuće otpatke s klasifikacijskim brojem 08 01 19*, odstranjuje se samo na organizirani način ili odlaganjem na posebno prilagođena




odlagališta. Ako ga izmješamo s cementom (možemo dodati i stvrdnute ostatke žbuke i otpatke, pijesak, piljevinu) i stvrdnuto odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža se može reciklirati.

8. Zaštita na radu

Proizvod sadrži vapno i razvrstan je među opasne tvari (oznaka opasnosti: Xi – NADRAŽUJUĆE) – upotrebljavajte ga oprezno; pored općih uputstava i propisa i iz zaštite na radu kod građevinskih odnosno soboslikarskih radova, te u nastavku navedenih dodatnih uputstava, poštujujte i posebna uputstva u sigurnosnom listu.

Oznake upozorenja na ambalaži	Za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja
Xi  NADRAŽUJUĆE! PROIZVOD SADRŽI VAPNO (KALCIJEV HIDROKSID)!	R 36/38 Nadražuje oči i kožu. R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju. S 2 Čuvati izvan dohvata djece. S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima. S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savjet liječnika. S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode. S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

9. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Prebojane površine ne trebaju neko posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu možemo pomesti ili usisati.

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.

10. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

Skladištenje i transportiranje pri 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 12 mjeseci.

11. 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 OHSAS 18001.

12. 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.

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



Oznaka i datum izdavanja: **TRC-011/10-gru-tor**, 24.01.2010

JUB Trgovina i promet, d.o.o. Zagreb

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

