

## TEHNIČKI LIST 10.02.01-HRV



# BIO Vapnena fasadna boja

## Prirodna fasadna boja

### 1. Opis, primjena

Prevladavajući sastojak boje je kvalitetno gašeno vapno, koje je JUB uspio modificirati raznim dodacima i odgovarajućim obradama do te mjere da je moguće, za razliku od konvencionalno pripremljenih vapnenih fasadnih boja, BIO Vapnena fasadna boja nanositi i valjkom, a ne samo kistom ili prskanjem. U procesu proizvodnje boje glavni sastojak – gašeno vapno – zadržava sve svoje tipične karakteristike tako da boja ima snažan dezinfekcijski učinak na zidne površine – njen učinak na površine je prirodan, djeluje fungicidno i baktericidno, dobra mu je pokrivenost i paropropusnost. Uz dodatnu zaštitu silikonskim vodoodbojnim sredstvima (JUBOSIL Hydrophob) postojana je u nepovoljnijim vremenskim uvjetima te otporna na djelovanje dima, ultraljubičastih zraka i drugih atmosferskih faktora.

Boja se koristi uglavnom za dekorativnu zaštitu slabo nosivih površina u staroj poljoprivrednoj arhitekturi te u kombinaciji s dodatnom vodoodbojnom zaštitom za zahtjevnije obrade fasadnih površina objekata graditeljske baštine u starim gradskim jezgrama i dvoraca i dvoraca. crkvenih sklopova, gdje je izričito izražena potreba upotrebe vapnenih boja. Odgovarajuće površine također uključuju nove – još nekarbonizirane – ili stare – već karbonizirane – fine vapnene i vapneno-cementne žbuke, a također je moguće njime bojati fasadne površine od neožbukane opeke.

### 2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001)

### 3. Tehnički podaci

Pakiranje	18l
Gustoća	~1,398 kg/dm <sup>3</sup>
Sadržaj hlapivih spojeva (HOS)	20 g/l
EU HOS zahtjev - kategorija	A/c<40
Rijedenje s vodom - maseno	10%

Rijeđenje s vodom - volumno		14%	
Vrijeme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Suho na dodir	4-6h	
	Pogodno za daljnju obradu	24h	
Potrošnja		220-250 ml/m <sup>2</sup>	
Preporučeni broj slojeva		2-3	
Osobine suhog sloja boje	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<300
		vrijednost Sd (d=100 μm)	<0,03 m razred 1 (visoka paropropusnost)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,82 kg/m <sup>2</sup> h0,5
	Upijanje vode razred		W1 - razred 1 (Visoko)
	Prihvata na standardni vapneni-cement (EN 4624)		>0,4 MPa
Izgled			

#### 4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +8 °C do +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%.

Fasadne površine zaštititi od sunca, vjetrova i oborina zavjesama; međutim, unatoč takvoj zaštiti radove ne izvoditi po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h).

#### 5. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suha i čista – bez bilo kakvih loše prihvaćenih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti ili druge prljavštine.

Vrijeme sušenja novih žbuka i masa za izravnavanje u normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %) je najmanje 1 dan za svaki mm debljine. U slučaju renoviranja boje s podloge temeljito odstraniti sve stare slabo prihvaćene premaze, ukrasne i druge dekorativne premaze koji se lako otapaju u vodi. Pranje vodom pod visokim tlakom (vrućom vodom ili parom) posebno se preporuča uglavnom za jako zaprljanu fasadnu površinu i fasadu

površine zaražene zidnim algama i plijesni. Dezinficirajte takve površine nakon pranja.

U slučaju eventualnih popravaka fasadnih površina koje su na bilo koji način oštećene, slijedite samo postupke koji

osigurati, što se tiče hrapavosti, što veću razinu izjednačenosti popravljene površine.

Očišćenu površinu premažite (svaku potencijalno popravljenu) površinu prikladnim temeljnim premazom.

Preporučamo vodom razrijeđen AKRIL Emulzija, odnosno vodom razrijeđen SILICONE Primer kod zahtjevnijih objekata ili površina, koje su jače izložene oborinama (osobito ako će se obojene površine dodatno hidrofozirati). Za tehničke informacije o navedenim temeljnim premazima, molimo pročitajte tehnički list.

#### 6. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo dobro promiješajte i po potrebi razrijedite vodom u skladu s konzistencijom koja odgovara tehnici i uvjetima nanošenja (vidi gornju tablicu). PAŽNJA! Razrjeđivanjem se smanjuje pokrivenost boje! Nijansiranje je moguće samo pomoću posebnih praškastih oksidnih pigmenta i to samo do nježnih pastelnih nijansi. Proces je zahtjevan i ne preporučuje se nestručnjacima.

Boja iste nijanse kojom se bojaju veće površine egalizira se u dovoljno velikoj posudi iz najmanje tri kante, kada se potroši jedna trećina egalizirane boje u posudu se dodaje nova boja i egalizira sa ostatkom boje od prije.

Egalizacija bijele boje nije potrebna.

Nisu dopušteni bilo kakvi "popravci" boje tijekom bojanja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i slično).

#### 7. Nanošenje boje

Za nanošenje boje preporučamo dugodlaki krznjeni valjak ili tekstilni valjak za bojanje (dužina niti je 18 - 20 mm ;

mogu se koristiti: prirodno i umjetno krzno ili tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, najlon, perlon ili poliester ili soboslikarski kist pogodan za nanošenje disperzijskih zidnih boja ili se može prskati. Boja se može prskati na površinu pomoću tradicionalnih visokotlačnih i modernih niskotlačnih raspršivača različitih tipova, kao i bezzračnih agregata različitih proizvođača. Što se tiče izbora promjera mlaznica za prskanje i radnog tlaka, slijedite upute proizvođača.

Pojedinačna zidna ploha boja se bez prekida od jednog kraja do drugog. Površine koje su nedostupne standardnom valjku s dugim nitima ili pištolju za prskanje (kutovi, žlijebovi, uske površine i sl.) uvijek najprije tretirajte prikladnim kistovima ili manjim valjcima prilagođenim postojećim uvjetima.

**PAŽNJA!** Prije nanošenja premaza na bazi vapna važno je zaštititi okvire prozora i vrata, prozorske klupice i druge izložene i osjetljive površine jer se mrlje teško ili čak nemoguće uklanjaju.

Alat temeljito očistite vodom odmah nakon upotrebe.

## 8. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Obojene fasadne površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Neprianjajuća prašina i ostale neprianjajuće nečistoće mogu se pomesti, usisati ili isprati vodom. Prilijepljenu prašinu i tvrdokornije mrlje možete ukloniti laganim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu uobičajenih univerzalnih pripravaka za kućanstvo i isprati čistom vodom.

Na površinama koje se ne mogu očistiti od prljavštine i mrlja na gore opisani način izvodimo obnavljajuće bojanje. Obnavljajuće bojanje treba uključivati nanošenje nove dvoslojne boje kao što je opisano u poglavlju „Nanošenje boje“. Uvijek nanesite odgovarajući primer. Direktno nanošenje boje na podlogu moguće je samo ako od zadnjeg bojanja nije prošlo više od dvije godine.

## 9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!

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

## 10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. Zadržavamo pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TRC- 050/21-pek, 12.11.2024