

## BIO VAPNENA UNUTARNJA BOJA

## BIO VAPNENA FASADNA BOJA

### APNENI BELEŽ

Gašeno vapno

#### Opis i područja upotrebe

Vapnene boje su ekološke mineralne boje na osnovi gašenog vapna. **BIO VAPNENA UNUTARNJA BOJA i BIO VAPNENA FASADNA BOJA** su tehnološki tako izrađene da ih, za razliku od klasično propremljenih vapnenih boja, bez ikakvih problema možemo nanositi ličilačkim valjcima, a ne samo kistom ili špricanjem. Te dvije boje imaju sve karakteristike klasičnih vapnenih premaza, posebno jak dezinfekcijski učinak i prirodno fungicidno i baktericidno djelovanje, a prije svega i bolju otpornost na suho brisanje u usporedbi s klasičnim vapnenim bojama. Boje su primjerene kako za zaštitu objekata arhitekturnog nasljeđa tako i za stambene površine, a posebno za dekorativnu zaštitu zidnih i stropnih površina u prostorima sa stalno nešto vlažnijim zrakom.

BIO VAPNENA FASADNA BOJA je posebno preporučljiva za dekorativnu zaštitu slabo nosivih podloga u staroj seoskoj arhitekturi, a uz dodatnu vodoodbojnu zaštitu primjerena je i za zahtjevnije obrade fasadnih površina zaštićenih objekata arhitekturnog nasljeđa u starim gradskim jezgrama, sakralnih objekata i dvoraca, gdje se eksplicitno zahtijeva upotreba vapnenih boja. Dodatnom zaštitom sa silikonskim vodoodbojnim sredstvima (JUBOSIL H) postojana je i u neugodnim klimatskim uvjetima, te je otporna i na djelovanje

plinova, ultraljubičastih zraka i drugih atmosferilija.

APNENI BELEŽ je čisto, fino mljeveno gašeno vapno koje se upotrebljava kao kvalitetna zamjena za vapnene naliče od klasičnog gašenog i starog vapna. Preporučujemo ga kao dezinfekcijski premaz za unutarne i vanjske (samo ako su odgovarajuće zaštićene od oborina) zidne površine u skladištima, podrumima, skloništim, stajama itd. Upotrebljiv je i u poljoprivredi umjesto klasičnog gašenog vapna kao zaštitno i dezinfekcijsko sredstvo, npr. za zimsku zaštitu sadnica, itd.

Svi vapneni premazi iznimno su paropropusni, prebojene zidne i stropne površine imaju karakterističan svjež miris na vapno, te nježan svilenkasti sjaj.

#### Sastav

Gašeno vapno, punila, specijalni dodaci. Osušen premaz je zdravstveno besprijekoran.

**Nijanse:** bijela. Nijansiranje - do blagih pastelnih nijansi – moguće je upotrebom nekih praškastih oksidnih pigmenta, ali je postupak zahtjevan, te ga laicima ne preporučujemo.

#### Podloga

Podloga mora biti čvrsta, suha i čista, bez slabo vezanih djelova, praha, ostataka ulja od oplate, masnih mrlja i drugih nečistoća. Nove podložne žbuke prije bojenja sušimo 3 do 4 tjedna (najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine, za lake – toplinsko-izolacijske žbuke to vrijeme

iznosi od 5 do 7 dana), za betonske podloge to vrijeme iznosi najmanje mjesec dana (navedeno vrijeme sušenja vrijedi za normalne uvjete: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %).

Prije bojenja obavezno dezinficiramo i očistimo sve površine zaražene zidnim algama i plijesnima.

**Odgovarajuće podloge:** sve dobro upijajuće i ne pregrubo ožbukane mineralne podloge, nove i stare vapnene i vapnocementne fine žbuke. Moguće je nanositi na mineralne dekorativne žbuke, na stare dobro prihvaćene vapnene premaze i na boje iz skupine JUPOL.

**Neodgovarajuće podloge:** sve površine prebojene disperzijskim premazima i bojama izrađenim na osnovi krede, površine prebojene uljanim bojama, lakovima i emajlima, površine od plastičnih masa, površine od drva. Ne preporučujemo ih za zaštitu betona, vlaknocementnih ploča i ploča od iverice.

#### Nanošenje boja

Prije bojenja na očišćenu podlogu nanosimo odgovarajući temeljni premaz. Boje nanosimo valjkom, kistom ili špricanjem. Za strojno nanošenje preporučujemo agregate iz skupine Farbmeister W, Finish, Superfinish, Airless EP i Fine Coat (WAGNER GmbH), te LM-92/K i Airless 4000 F (SATA GmbH).

**UPOZORENJE!** Prije nanošenja vapnenih premaza obavezno dobro zaštitimo prozorske i vratne okvire i stakla, te prozorske klupčice.

	BIO VAPNENA UNUTARNJA BOJA	BIO VPNENA FASADNA BOJA	APNENI BELEŽ
<b>Nanos</b>	Kist, valjak, špricanje: uvijek barem 2 nanosa	Kist, valjak, špricanje: uvijek barem 2 nanosa	Kist, valjak, špricanje: uvijek barem 2 nanosa
<b>Temeljni premaz (samo kod neprebojanih površina)</b>	BIO VAPNENA UNUTARNJA BOJA + 30 % vode (170 ml/m <sup>2</sup> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIO VAPNENA FASADNA BOJA + 30 % vode (170 ml/m<sup>2</sup>)</li> <li>AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1 (100 ml/m<sup>2</sup>) *</li> <li>JUBOSIL G : voda = 1 : 1 (100 ml/m<sup>2</sup>) *</li> </ul>	APNENI BELEŽ + 30 - 50% vode
<b>Potrošnja (međupremaz i završni premaz)</b>	Ca. 200 ml/m <sup>2</sup> kod dvostrukog nanosa	Ca. 250 ml/m <sup>2</sup> kod dvostrukog nanosa	Ca. 250 ml/m <sup>2</sup> kod dvostrukog nanosa
	Potrošnja ovisi o grubosti i upojnosti podloge. Točnu potrošnju odredimo pokusom na objektu.		
<b>Vrijeme sušenja (20°C, 65 % rel. vl.)</b>	Suho na opip: ca. 4 – 6 sati. Vrijeme sušenja između svakog premaza: 24 sata.		
<b>Zaštita od oborina</b>	ca. 24 sata		
<b>Rijedenje</b>	Po potrebi do 10% s vodom. <b>Boju najprije temeljito promiješamo, nakon toga rijedimo s vodom.</b>		
<b>Pakiranje</b>	plastična vedra 5 l, 16 l	plastična vedra 5 l, 18 l	plastična vedra 5 l, 16 l
<b>Skladištenje</b>	12 mjeseci, NE SMIJE SMRZNUTI, zaštititi od sunca.		Neograničeno, NE SMIJE SMRZNUTI, zaštititi od sunca.

\* Napomena: vrijedi u slučaju, kada fasadne površine nakon bojenja dodatno hidrofobiramo (JUBOSIL H).

#### Temperatura ugradnje:

Boju nanosimo samo u odgovarajućim vremenskim i mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge ne smije biti niža od +8 °C i viša od +35 °C, rel. vl. < 80%. Fasadne površine zastorima zaštitimo od sunca, vjetrova i oborina, a radove, bez obzira na takvu zaštitu, ne izvodimo po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h).

#### Rukovanje s otpacima

Tekući otpad uvrštava se među nadražujućim otpad s klasifikacijskim brojem 08 01

19\*. Odstranjujemo ga na organiziran način ili odlažemo na posebno prilagođena odlagališta. Tekući otpad ne smijemo uklanjati zajedno s kućnim otpacima, proljevati ga u vodu ili u kanalizaciju. Stvrdnute ostatke boja izmiješati tretiramo kao **komunalni otpad s** klasifikacijskim brojem 08 01 12 odnosno **građevinski otpad s** klasifikacijskim brojem 17 09 04. Očišćena ambalaža se može reciklirati.

#### Zaštita na radu

Uz opća uputstva i propise za zaštitu pri radu za građevinske,

odnosno fasaderske i ličilačke radove poštujujte, da vapnene boje sadrže vapno i da su uvrštene u skupinu **opasnih preparata**, označenih simbolom **Xi**, NADRAŽUJUĆE. Prilikom radova upotrebljavajte odgovarajuća sredstva za osobnu zaštitu.

R 36/38 Nadražuje oči i kožu.

S 2 Čuvati izvan dohvata djece.

S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode.

S 46 Ako dođe do gutanja odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati ambalažu ili naljepnicu. Gledaj sigurnosni list!

**Čišćenje alata**

Alat temeljito operemo vodom odmah nakon upotrebe.

Tehnički podaci	BIO VAPNENA UNUTARNJA BOJA	BIO VAPNENA FASADNA BOJA	APNENI BELEŽ
Gustoća(kg/dm <sup>3</sup> )	ca. 1,50	ca. 1,40	ca. 1,20
Koeficijent $\mu$ (-)	$\mu < 120$	$\mu < 300$	$\mu < 90$
Sd vrijednost (m) EN ISO 7783-2	d=150 $\mu$ m: Sd<0,02 razred I visoka paropropusnost	d=100 $\mu$ m: Sd<0,03 razred I visoka paropropusnost	d=150 $\mu$ m: Sd<0,02 razred I visoka paropropusnost
Upijanje vode w (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) EN 1062-3	/	W <sub>24h</sub> 1,6 razred I visoko upijanje vode	/
Prihvat na v-c žbuku EN 24624 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,35	> 0,40	> 0,10

**Zdravstvena ispravnost:**

Osušeni nanosi vapnenih boja su neškodljivi zdravlju.

**Kontrola kvalitete**

ISO 9001 i ISO 14001, stalno ispitivanje u vlastitim laboratorijima, povremeno i u neovisnim stručnim ustanovama u zemlji i izvan nje.

**Povezivanje s drugim Jubovim proizvodima**

Gledaj tehničke listove:  
**01** Temeljni premazi,  
**16** Jubosil H

Tehnička uputstva navedena u ovom prospektu nastala su na osnovi naših iskustava i s ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda postignu optimalni rezultati. Među proizvodima iz različitih proizvodnih šarži su zbog promjene nijansi prirodnih sirovina moguće manje razlike u nijansama koje ne mogu biti predmet reklamacije. Razlike u nijansama koje su posljedica nanošenja boje na drukčije upijajuće i hrapave podloge, te tehnike i uvjeta ugradnje, ne mogu biti predmet reklamacije. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo si pravo za eventualne kasnije promjene i dopune. Veljača 2006

