

**TEHNIČKI LIST 11.10hr**  
**DEKORATIVNE ŽBUKE**

# FINA ŽBUKA 0.6 i 1.0

bijela vodoodbojna završna žbuka

## 1. Opis, upotreba

FINA ŽBUKA 0,6 i FINA ŽBUKA 1,0 su tankoslojne vapnenocementne žbuke namijenjene za fino izravnavanje, odnosno zaglađivanje fasadnih i unutarnjih zidnih površina. Možemo ih ugraditi na sve vrste klasičnih grubih vapnenocementnih i cementnih žbuka, na toplinsko izolacijske, sanirne, renovirajuće i mineralne dekorativne žbuke, na temeljnu žbuku u fasadnim toplinsko izolacijskim sustavima JUBIZOL S, JUBIZOL MP i JUBIZOL ML, dobro se prihvaća i na stare već zaglađene ožbukane površine. FINU ŽBUKU 0.6 i FINU ŽBUKU 1.0 možemo na fasadnim ili unutarnjim zidnim površinama upotrijebiti i kao završnu žbuku koju možemo bojiti ili dodatno hidrofobirati (JUBOSIL H), a predstavljaju i kvalitetnu podlogu za ugradnju bilo kakvih tankoslojnih dekorativnih žbuka.

Uobičajena debljina nanosa za FINU ŽBUKU 0.6 je 1 do 4, a za FINU ŽBUKU 1.0 od 3 do 6 mm, obje nudimo samo u prirodno bijeloj boji. Odlikuje ih visoka vodoodbojnost i dobra paropropustnost, te unatoč visokoj čvrstoći razmjerno nizak elastični modul. Oporne su na učinke dimnih plinova i ultraljubičastih zraka, te postojane i u iznimno lošim eksploatacijskim uvjetima.

## 2. Način pakiranja

Papirnatu vreće od 20 kg

## 3. Tehnički podaci

gustoća – za ugradnju pripremljena mortna smjesa (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,81 (FINA ŽBUKA 0.6) ~1,78 (FINA ŽBUKA 1.0)	
debljina nanosa (mm)	1 do 4 (FINA ŽBUKA 0.6) 3 do 6 (FINA ŽBUKA 1.0)	
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	Suho na opip	~6
	Nanos je otporan na oštećenja od oborinske vode	~24
paropropusnost EN 1015-19	koeficijent $\mu$ (-)	<20
	vrijednost $S_d$ (m)	< 0,08 (za d = 4 mm) razred I (visoka paropropustnost)  < 0,12 (za d = 6 mm) razred I (visoka paropropustnost)
upijanje vode $w_{24}$ EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	<0,20 razred W2 po EN 1015-18	
požarna sigurnost	A1	
toplinska provodljivost $\lambda$ (tab. vrednost) (W/mK)	0,93	



tlačna čvrstoća EN 1015-11 (MPa)	>2,0 CS II
čvrstoća prihvata EN 1015-12 (MPa)	0,2 100 % B (odvajanje u žbuci)
čvrstoća prihvata – po starenju EN 1015-21 (MPa)	0,2 100 % B (odvajanje u žbuci)

Glavni sastojci: cement, hidratizirano vapno, polimerno vezivo, silikatna i kalcitna punila, celulozni zgušnjivač

#### 4. Priprema podloge

Podloga mora čvrsta, suha i čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, soli, masnih mrlja i drugih nečistoća. Prah i drugu neprihvaćenu prljavštinu usisamo ili odstranimo metenjem. S već prebojanih površina odstranimo sve nanose boje. Zidnim plijesnima zaražene površine prije nanosa mase za izravnavanje obavezno dezinficiramo.

Novo ugrađene žbuke prije ugradnje fine žbuke sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a na nove betonske podloge žbuku nanosimo tek mjesec ili više dana nakon betoniranja (navedeno vrijeme sušenja vrijedi za normalne uvjete: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %).

Na podlogu prije ugradnje finih žbuka ne nanosimo nikakve temeljne premaze, u uvjetima brzog sušenja dan ranije je samo dobro navlažimo.

#### 5. Priprema mortne smjese

Mortnu mješavinu pripremimo u mješalici za beton ili primjerenoj kanti, ako za pripremu koristimo ručnu električnu mješalicu, ili ručno, tako da sadržaj vreće (20 kg) istresemo u prema željenoj konzistenciji odnosno tehnici nanošenja primjerenoj (čim manjoj) količini vode (približno 4,5 do 6 l). Miješamo dok ne dobijemo homogenu smjesu. Pričekamo 10 minuta, kad masa nebrekne ponovno je dobro pomiješamo. Nakon toga ukoliko je potrebno, dodamo još malo vode.

Pripremljena smjesa je upotrebljiva približno 2 sata.

#### 6. Ugradnja

Mortnu smjesu ugradimo u 1 do 4 (FINA ŽBUKA 0.6), odnosno u 3 do 6 mm (FINA ŽBUKA 1.0) debelom sloju. Nanosimo je ručno – s nehrđajućom čeličnom, drvenom ili plastičnom gladilicom - ili strojno, špricanjem, upotrebljivi su agregati za strojni nanos finih mortnih smjesa. Optimalne parametre za špricanje odredimo pokusom, prilikom čega poštujemo uputstva proizvođača strojne opreme. Za razvlačenje mase po obradivim plohama i oduzimanju viška mase, ne glede na način nanošenja upotrebljavamo nehrđajuću čeličnu, drvenu ili plastičnu gladilicu, kojom površinu pokušavamo što bolje zagladiti.

Kada ugrađena mortna smjesa zbog gubitka vode malo stvrdne, površinu između vlaženja vodom s drvenom, stiropornom ili plastičnom gladilicom zaglađujemo, tako da dobijemo što jednakomjerniji i fino hrapav izgled. Manje površine možemo nehrđajućom čeličnom gladilicom i zagladiti.

U neprimjerenim vremenskim uvjetima – uvjetima prebrzog sušenja – žbuku barem jedan dan po ugradnji njegujemo vlaženjem.

Mortnu smjesu ugrađujemo samo u odgovarajućim vremenskim i mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge ne smije biti niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, a relativna zračna vlaga ne viša od 80%. Fasadne površine zastorima zaštitimo od sunca, vjetrova i oborina, no bez obzira na takvu zaštitu, ne radimo po kiši, magli ili jakom vjetru (≥ 30 km/h).

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja:	
FINA ŽBUKA 0.6	~1,4 kg/m <sup>2</sup> za nanos debljine 1 mm
FINA ŽBUKA 1.0	~1,3 kg/m <sup>2</sup> za nanos debljine 1 mm



## 7. Čišćenje alata, rukovanje s otpacima,

Alat odmah nakon upotrebe temeljito operemo vodom.

Neupotrebenu praškastu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za eventualne popravke ili kasniju upotrebu. Neupotrebjene ostatke i otpatke pomiješamo s vodom i stvrdnute uklonimo na deponiju građevinskog (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnog otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža može se reciklirati.


## 8. Zaštita na radu

Pored općih uputstava i propisa za zaštitu na radu kod građevinskih, fasaderskih i ličilačkih radova, te navoda u sigurnosnom listu, poštujujte da proizvod sadrži cement i hidratizirano vapno i zato je uvršten među opasne proizvode s oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj kroma (Cr6<sup>+</sup>) je niži od 2 ppm.

Zaštita dišnih puteva: u slučaju jakog prašenja upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tijela: radna odjeća, pri duljem izlaganju ruku preporučamo preventivnu zaštitu zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica. Zaštita očiju: zaštitnim naočalama ili štitnikom za lice prilikom nanošenja mortne smjese špricanjem.

### PRVA POMOĆ

Dodir s kožom: odstraniti natopljenu odjeću, kožu isprati vodom i sapunom. Dodir s očima: odmah rastvoriti očne vijeđe, obilno isprati čistom vodom (10 do 15 min) ukoliko je potrebno potražiti liječničku pomoć. Gutanje: više puta popiti malo vode, odmah potražiti liječničku pomoć.

Oznake upozorenja na ambalaži	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;"><b>DRAŽILNO!</b> IZDELEK VSEBUJE CEMENT IN HIDRIRANO APNO!</p>
Za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja	<p>R 36/38 Nadražuje oči i kožu R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju</p> <p>S 2 Čuvati izvan dohvata djece S 24/25 Sprječiti 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</p>

## 9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od utjecaja vlage. Skladištenje u suhim i zračnim prostorima, izvan dosega djece!

Trajnost prilikom skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 mjeseci

## 10. Kontrola kvalitete

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



<h1>CE</h1>	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani Slovenija 08	
EN 998-1 Završna mortna smjesa za unutra i van (CR, CS III)	
Požarna sigurnost	A1
Čvrstoća prihvata	0,2 MPa 100 % B
Upijanje vode	W2
Koeficijent paropropustnosti $\mu$	<20
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{ suh}}$	0,83 W/mK, P = 50 % 0,93 W/mK, P = 90 % (tab. vrijednost EN 1745)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje	NPD

NPD: No Performance Determined (navedena vrijednost nije određena)

## 11. Druge informacije

Tehnička uputstva navedena u ovom prospektu nastala su na osnovi naših iskustava i s ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda postignu optimalni rezultati. 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.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-200/10-gru-tor**, 04.02.2010

### 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](mailto:jub@jub.hr)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

