

TEHNIČKI LIST 12.01.04-hro
ŽBUKE ZA RENOVIRANJE I SANIRANJE, MORTOVI ZA SANACIJU BETONA


JUBOSAN W120

podložna žbuka

1. Opis, upotreba

JUBOSAN W120 je industrijski pripremljena mortna smjesa na osnovi hidrauličnih veziva. U JUBOSAN sustavu je upotrebljavamo za sanaciju zidnih površina, na kojima imamo problem s izoliranjem, i koristimo je kao podlogu žbuci za saniranje JUBOSAN W130. U svim osobinama odgovara zahtjevima WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.).

Jako porozna (oblik i veličina pora u žbuci onemogućuje kapilarno uzdizanje vlage) i paropropusna, JUBOSAN W 120 dozvoljava u porama nakupljanje velikih količina soli. Prilikom zazidavanja većih udubina i neravnina možemo je upotrijebiti i kao mort za zidanje.

2. Način pakiranja

papirnat vreće po 18 kg

3. Tehnički podaci

količina zračnih pora u svježem mortu (vol. %)	>20
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	~6 (suho na opip) ~24 (otporno na oštećenja od oborinske vode)
volumenska masa stvrdnutog morta (kg/dm ³)	~1,2
poroznost WTA 6.3.9 (vol. %)	>45
paropropusnost EN 1015-19	koeficijent μ (-)
	vrijednost S_d (m)
	<15
	<0,45 (za prosječnu debljinu d = 30 mm)
upijanje vode nakon 24 sata EN 1015-18 (kg/m ²)	>0,30
dubina prodora vode nakon 24 sata WTA 6.3.7 (mm)	>5
tlačna čvrstoća EN 1015-11 (MPa)	5,11
čvrstoća prihvata EN 1015-12 (MPa)	>0,4
reakcija na požar	A1

toplotna provodljivost λ
 (tab. vrijednost)
 (W/mK)

 0,83 W/mK, P = 50%
 (tab. vrijednost EN 1745)

glavni sastojci: cement, hidratizirano vapno, polimerno vezivo, kalcitni pijesak, celulozni zgušnjivač

4. Priprema podloge

Podloga je špric JUBOSAN W110, kojeg 1 dan prije ugradnje podložne žbuke navlažimo s vodom, po toplom i vjetrovitom vremenu vlaženje po potrebi ponovimo sat ili dva prije početka žbukanja.

5. Priprema mortne smjese za ugradnju

Mortnu smjesu pripremamo u mješalici za beton tako da sadržaj vreće (18 kg) istresemo u približno 5,1 l vode i mješamo ne manje od 5, i ne više od 6 minuta.

U normalnim uvjetima ($T = +20\text{ °C}$, rel. zr. vl. = 65 %) pripremljena mortna je upotrebljiva 30 do 45 minuta.

6. Ugradnja mortne smjese

Žbuku nanosimo zidarskom žlicom u jednom sloju debljine 1 do 3 cm. Debljinu nanosa reguliramo drvenim letvama (vodilicama) ili fažama. Žbuku nanijetu između letvi ili faža odrežemo drvenom ili aluminijskom letvom, te je ne zaglađujemo. Nakon toga vodilice uklonimo i pritom nastale žljebove zapunimo prije nego se okolna žbuka stvrdne. Deblje nanose izvedemo u dva ili više slojeva, svaki slijedeći sloj nakon što je prethodni već djelomično stvrdnuo, u normalnim uvjetima to je nakon približno 2 dana. Površinu odmah nakon nanošenja žbuke horizontalno izbrazdimo te je posebno kod suhog i vjetrovitog vremena, 2 do 3 dana njegujemo s vlaženjem. U normalnim uvjetima ($T = +20\text{ °C}$, rel. vl. = 65 %) prije ugradnje žbuke za saniranje, JUBOSAN W 120 sušimo 7 dana za svaki centimetar debljine, dok kod nepovoljnih vremenskih uvjeta i kod nanosa u većoj debljini, iznad 5 cm, vrijeme sušenja adekvatno produžimo. U otežanim uvjetima (slabo provjetravani podrumski prostori itd.) sušenje pospješujemo zagrijavanjem prostora i prisilnim provjetravanjem ili upotrebom dehidratora. Površinu JUBOSANA W 120 prije ugradnje sanirajuće žbuke navlažimo.

PAŽNJA!

JUBOSAN W120 na fasadnim ploham u spoju s tlom zaključujemo klinasto!

Ugradnja mortne smjese moguća je samo u primjerenim vremenskim uvjetima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od $+5\text{ °C}$ i ne viša od $+30\text{ °C}$, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine od sunca, vjetra i oborina zaštitimo zavjesama, no unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru ($\geq 30\text{ km/h}$) ne radimo

Otpornost svježe obrađenih ploha od oštećenja oborinskim vodama (ispiranje nanosa) u normalnim uvjetima ($T = +20\text{ °C}$, rel. vl. zraka = 65 %) dostižna je najkasnije za 24 sata.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (za debljinu nanosa od 1 cm):
 JUBOSAN W120 ~14 kg/m² (ovisno o ravnosti podloge)

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

Nepotrošenu mortnu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljanja. Neupotreblijive ostatke izmješamo s vodom i stvrdnute odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža može se reciklirati.

8. Zaštita na radu

Pored općih uputstva i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih, odnosno fasaderskih i soboslikarsko ličilačkih radova, poštujte da proizvod sadrži cement i hidratizirano vapno, te je zato uvršten među opasne pripravke s oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj kroma (Cr 6⁺) je niži od 2 ppm.

Zaštita dišnih puteva: u slučaju jakog prašenja upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tijela: radna odjeća, prilikom dulje izloženosti ruku preporučamo preventivnu zaštitu zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica. Zaštita očiju: zaštitnim naočalama ili štitnikom za lice.

PRVA POMOĆ:

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

oznake upozorenja na ambalaži	Xi  NADRAŽUJUĆE! PROIZVOD SADRŽI CEMENT I HIDRATIZIRANO VAPNO!!
za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja	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. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima, izvan dosega djece!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 mjeseci.

10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu. U izradi 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.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 11	
SIST EN 998-1 Mortna smjesa za podložnu žbuku (R)	
Reakcija na požar	A 1

Čvrstoća prihvata	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$, 60% B, 40% C
Upijanje vode	$\geq 0,30 \text{ kg/m}^2$
Koeficijent paropropusnosti μ	≤ 15
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suh}}$	0,83 W/mK, P = 50% (tab. vrijednost EN 1745)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje	NPD

NPD: No Performance Determined (navedena osobina nije definirana)

11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu izrađena su na osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postižu 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-002/12-mar**, 15.02.2012



ISO 9001 Q-159
 ISO 14001 E - 034
 OHSAS 18001 H - 022



JUB trgovina i promet, d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11, 10430 Samobor, Hrvatska

T: +385 1 6194 340

0800 200099

F: +385 1 6194 341

E: jub@jub.hr

www.jub.hr