

TEHNIČKI LIST 12.01.02-hr

ŽBUKE ZA RENOVIRANJE I SANIRANJE, MORTOVI ZA SANACIJU BETONA



JUBOSAN W130

žbuka za saniranje

1. Opis, upotreba

JUBOSAN W130 je industrijski pripremljena mortna smjesa na osnovi hidrauličnih veziva, namijenjena ugradnji na vlažne zidove, umjesto starih, uklonjenih, oštećenih i presoljenih žbuka. 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 130 dozvoljava u porama nakupljanje velikih količina soli. Sve dok pore nisu popunjene, bez obzira na stupanj vlage u zidu, njegova površina je suha, te je na nju moguće ugrađivati različite dekorativne žbuke ili premaze.

2. Način pakiranja

papirnatu vreću po 12 kg

3. Tehnički podaci

količina zračnih pora u svježem mortu (vol. %)		>25
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)		~0,9
poroznost stvrdnutog morta (vol. %)		>40
otpornost na ispljivanje		otporan
paropropusnost EN 1015-19	koeficijent μ (-)	<15
	vrijednost S_d (m)	<0,60 (za prosječnu debljinu d = 40 mm)
upijanje vode nakon 24 sata EN 1015-18 (kg/m ²)		>0,30
tlačna čvrstoća EN 1015-11 (MPa)		>2,5 CS II

čvrstoća na savijanje (MPa)	>1,4
omjer tlačne i savojne čvrstoće (-)	<3
čvrstoća prihvata EN 1015-12 (MPa)	≥ 0,3 60 % B, 40 % C B ... odvajanje u žbuci C ... odvajanje u testnoj podlozi
reakcija na požar	A1
toplinska 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 JUBOSAN W120, kojeg dan prije ugradnje JUBOSANA W130 dobro 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 (12 kg) istresemo u približno 5 l vode. Nakon 3 minute miješanja provjerimo konzistenciju smjese i ako je potrebno, dodamo još do 1 l vode. Primjerenu konzistenciju smo postigli u trenutku kad mort sa zidarske žlice nagnute pod kutem 45° više ne otpada. Optimalno ukupno vrijeme miješanja je 5, s time da niti u jednom trenutku ne smije biti dulje od 7 minuta.

U normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %) pripremljena mortna smjesa je upotrebljiva približno 1,5 sati.

6. Ugradnja mortne smjese

Mortnu smjesu nanosimo zidarskom žlicom, obično u debljini 2 do 4 cm, u jednom sloju najviše u debljini 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 stvrdnu. Deblje nanose do (4 cm) izvedemo u dva sloja, svaki slijedeći sloj tek nakon što je prethodni već djelomično stvrdnuo, u normalnim uvjetima to je nakon približno 2 dana. Posebno, kod suhog i vjetrovitog vremena, JUBOSAN W 130 dodatno 2 do 3 dana njegujemo s vlaženjem.

Ožbukanu površinu možemo nakon dan ili dva zagladiti s približno 0,5 cm debelim dodatnim slojem JUBOSAN W 130, tako da taj nanos s plastičnom ili drvenom zidarskom gladilicom zagladimo kao klasičnu finu vapnenu ili vapnencementnu žbuku. Gladimo toliko dok novougrađena žbuka ne počne vezati, prilikom zaglađivanja površinu odgovarajuće vlažimo.

Površinu JUBOSANA W 130 prije nanošenja izravnavajućeg sloja dobro navlažimo. Opisane postupke ne izvodimo ako ćemo sanacijsku žbuku finalizirati s JUB-ovom FINOM ŽBUKOM 0.6 ili FINOM ŽBUKOM 1.0

PAŽNJA!

Najmanja još funkcionalna debljina JUBOSANA W130 je 3 cm! Sanirajuću žbuku na fasadnim ploham u spoju s tlom zaključujemo klinasto!

U normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. = 65 %) JUBOSAN W130 prije ugradnje fine ili drugih završnih žbuka odnosno prije bojenja sušimo barem 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a u nepovoljnim uvjetima (kišni dani, niske temperature itd.) vrijeme sušenja odgovarajuće produžimo!

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 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine od sunca, vjetra i padalina zaštitimo zavjesama, no unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo

Otpornost svježe obrađenih ploha od oštećenja oborinskim vodama (ispiranje nanosa) u normalnim uvjetima (T = +20 °C,

rel. vl. zraka = 65 %) dostižna je najkasnije za 24 sata.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (za 3 cm debeli nanos):
 JUBOSAN W130 ~20 kg/m²

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

Nepotrošenu mortnu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljanja. Neupotrebjive 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, poštujujte 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 sanirajuću žbuku (R)	
Reakcija na požar	A 1
Čvrstoća prihvata	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$, 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-001/12-mar**, 15.02.2012



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

