

TEHNIČKI LIST 14.02-hr

RENOVIRNE I SANIRNE ŽBUKE, MORTOVI ZA SANACIJU BETONA

JUBOSAN SANIRNI ŠPRIC**1. Opis, upotreba**

JUBOSAN SANIRNI ŠPRIC je na osnovi hidratiziranih veziva izrađena suha industrijski pripremljena mortna mješavina, namijenjena za špricanje vlažnih zidova, na kojima ćemo odstranjene oštećene i presoljene žbuke nadomjestiti primjerenijim sanirnim žbukama.

Dobro se prihvaća na podlogu i solidno je učvršćuje. Jako je vodoodbojan i djeluje kao zaporna žbuka, koja onemogućava nakupljenim solima tik ispod zidne površine izlučivanje u svježju sanirnu žbuku. U pogledu sadržaja pora i kapilarne vodupojnosti odgovara zahtjevima Merkblatt 2-9-04 WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.).

2. Način pakiranja

Papirnate vreće od 20 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 padalinskom vodom)
volumenska masa stvrdnutog morta (kg/dm ³)		~1,2
poroznost otvrdnutog morta (vol. %)		>40
otpornost na isoljavanje		odporen
paropropustnost EN 1015-19	koeficijent μ (-)	<10
	vrijednost S_d (m)	<0,01 (za prosječnu debljinu d = 10 mm) razred I (visok $\square$ paropropustnost)
upijanje vode w_{24} EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0 $\square$ 30
tlačna čvrstoća EN 1015-11 (MPa)		>5,0 CS III
progibna čvrstoća (MPa)		>1,9
omjer između tlačne i progibne čvrstoće (-)		<3
čvrstoća prihvata EN 1015-12 (MPa)		-
požarna sigurnost		A1



toplinska provodljivost (tab. Vrijednost) (W/mK)	0,93
--	------

glavni sastojci: cement, polimerno vezivo, kalcitni pijesci, celulozni zgušnjivač.

4. Priprema podloge

Približno 80 do 100 cm iznad vidljive granice izlučivanja soli, odnosno do nekog arhitektonskog završetka (vijenci, rubovi, prozorske police) uklonimo sve stare žbuke. Obavezno očistimo i fuge između opeke, odnosno kamenih blokova približno 1 do 2 cm duboko. Ako je moguće, zidnu površinu nakon uklanjanja žbuke i čišćenja fuga operemo mlazom vode, a dan prije ugradnje šprica za saniranje temeljito je navlažimo. Trulu opeku i ostale zidne elemente uklonimo, a nastala udubljenja i veće neravnine zazidamo, pritom JUBOSAN SANIRNI ŠPRIC upotrijebimo kao mort za zidanje.

5. Priprema mortne smjese za ugradnju

Špric primjerene konzistencije pripremimo u mješalici za beton, tako da u približno 5,5 do 6,5 l vode istresemo 1 vreću (20 kg) suhe mortne smjese i miješamo od 5 do 10 minuta.

U normalnim uvjetima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. zr. vl. = 65 %) pripremljena mortna smjesa je upotrebljiva približno 1,5 sat.

6. Ugradnja mortne smjese

Špric nanosimo na navlaženu podlogu – zidarskom žlicom ili zidarskom zdjelicom. Površinu zida špricom prekrijemo u cjelini, a isto tako zapunimo i sve fuge. Prešpricanu površinu po suhom i vjetrovitom vremenu jedan dan negujemo navlaživanjem, a nakon dva do tri dana kada špric postane svjetlosiv (u normalnim uvjetima; $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65 %) možemo početi s ugradnjom JUBOSAN SANIRNOG OMETA. U otežanim uvjetima (slabo provjetravane podrumске prostorije) sušenje ubrzamo grijanjem prostorija i prisilnim provjetravanjem ili dehidratorima.

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 $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ i ne viša od $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 ($\geq 30\text{ km/h}$) ne radimo.

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

Okvirna odnosno prosječna potrošnja: JUBOSAN SANIRNI ŠPRIC	10 kg/m ²
---	----------------------

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

Nepotrošenu mortnu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljivanja. Neupotrebljive ostatke izmiješamo 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. Sigurnost pri radu

Pored općih uputstva i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih, odnosno fasaderskih i soboslikarskoličilačkih 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!
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, uvjeti transporta 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 Slovenija 09	
EN 998-1 Mortna smjesa za sanirni špric (R, CS III)	
Reakcija na požar	A1
Prihvatna čvrstoća	0,4 MPa 100 % B
Upijanje vode	W2
Koeficijent paropropusnosti μ	<15
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{ suh}}$	0,83 W/mK, P = 50 % 0,93 W/mK, P = 90 % (tab. vrednost EN 1745)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje	NPD



NPD: No Performance Determined (navedeno svojstvo nije određeno)

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-201/10-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
www.jub.eu

