

TEHNIČKI LIST 12.01.01-hr
ŽBUKE ZA RENOVIRANJE I SANIRANJE, MORTOVI ZA SANACIJU BETONA


JUBOSAN C110

antikoroziivni vezni mort

1. Opis, upotreba

JUBOSAN C110 je na osnovi hidrauličnih veziva izrađena suha mortna smjesa, obogaćena s polimerima i sredstvima za sprečavanje hrđanja. U potrebljavamo je u sustavu za sanaciju betona JUBOSAN C, gdje služi kao antikoroziivna zaštita armature, ujedno i djeluje kao vezni most između reprofilirajućeg morta JUBOSAN C120 i stare betonske podloge.

2. Način pakiranja

papirnate vreće po 20 kg

3. Tehnički podaci

vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	~6 (suho na opip)
volumenska masa stvrdnutog morta (kg/dm ³)	~1,9
antikoroziivna svojstva	Ispunjavaju zahtjeve točke 6.2 standarda EN 15183: 2006
posmična čvrstoća prihvata HR EN 1504-7	Sila izvlačenja pri pomaku 0,1 mm dostiže 80 % sile dostignute na ispitivanju nezaštićene armature
vlačna čvrstoća na betonu EN 1542:2000 (Mpa)	>2,5

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

4. Priprema podloge

Betonska podloga mora biti čista, suha, bez ostataka oplatnih ulja, prašine, odvajajućih dijelova i drugih nečistoća. Slabo vezane dijelove ili ostatke starih premaza uklonimo s brušenjem, pjeskarenjem ili pranjem vodenim mlazom pod tlakom.

Prije nanosa JUBOSANA C110 moramo s armature u cijelosti ukloniti svu hrđu, masnoće i prašinu tako da postigne čistoću stupnja Sa 2.

Podlogu prije nanošenja JUBOSAN C110 namočimo s vodom tako da je beton više ne upija. Betanska podloga mora biti odgovarajuće vlažna, ali bez vidljive vodene prevlake ili kapljica jer to onemogućuje povezivanje JUBOSANA C110 i podloge.

5. Priprema mortne smjese za ugradnju

Mortnu smjesu pripremamo tako da sadržaj vreće (20 kg) uz stalno miješanje istresemo u približno 5 l vode. Miješamo u odgovarajućoj posudi s ručnim električnim mješačem na niskim okretajima, manje količine premaza možemo zamiješati i ručno, uvijek pazeći da u smjesu ne unosimo zrak. Nakon 2-3 minute miješanja smjesu ostavimo 5 minuta da nabubri, te

nakon toga ponovno promiješamo i ako je potrebno dodamo još malo vode, tako da dobijemo smjesu konzistencije primjerene nanošenju s kistom.

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

6. Ugradnja mortne smjese

Mort nanosimo tvrdim kistom, u debljini 1 mm u dvoslojnom nanosu. Prvi nanos ugrađujemo samo na armaturni čelik, nakon 5 – 6 sati kad je prvi sloj donekle očvrstnuo ugrađujemo drugi sloj ravnomjerno na površinu u istoj debljini, preko armature i preko okolne betonske podloge.

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

Otpornost svježe obrađenih ploha od oštećenja uslijed oborinske vode (ispiranje nanosa) se u normalnim uvjetima ($T = +20\text{ °C}$, rel. vl. zraka = 65 %) postiže najkasnije nakon 24 sata.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (za 1 mm debljine nanosa):
 JUBOSAN C110 ~ cca $1,7\text{ kg/m}^2$

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo s vodom.

Neupotrijebljenu suhu mortnu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži čuvamo za eventualne popravke. Neupotrijebljene ostatke izmiješamo s vodom i stvrdnute odstranimo na odlagalište građevinskog otpada (klasifikacijski broja otpada: 17 09 04). ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža se može reciklirati.


8. Zaštita na radu

Osim općih uputstava i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih odnosno fasaderskih i soboslikarskih radova poštujujte da proizvod sadrži cement i hidratizirano vapno i zbog toga je uvršten u opasne proizvode 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, kod dulje izloženosti ruku preporučamo preventivnu zaštitnu kremu i upotrebu zaštitnih rukavica. Zaštita očiju: zaštitne naočale ili štitićnik za obraz.

PRVA POMOĆ:

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

upozoravajuće oznake na ambalaži	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">NADRAŽUJUĆE!</p> <p style="text-align: center;">PROIZVOD SADRŽI CEMENT I HIDRATIZIRANO VAPNO!</p>
za siguran rad potrebne	R 36/38 Nadražuje oči i kožu.

posebne mjere, upozorenja i objašnjenja	R 41	Opasnost teških oštećenja očiju.
	S 2	Držati 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!

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	
HR EN 1504-7 Mort za zaštitu armature od korozije	
Čvrstoća prihvata	odgovarajuća
Antikorozijska zaštita	odgovarajuća
Opasne tvari	odgovara zahtjevima 5.3

NPD: No Performance Determined (navedena osobina nije određena)

11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu izrađena su na osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postizu 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-001/13-mar**, 18.01.2013

Ustvarjamo barvito ugodje bivanja



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