

**TEHNIČKI LIST 14.03.-hr**
**ŽBUKE ZA RENOVIRANJE I SANIRANJE, MORTOVI ZA SANACIJU BETONA**


# JUBOSAN C120

grubi reprofilirajući mort

## 1. Opis, upotreba

JUBOSAN C120 je na osnovi hidrauličnih veziva izrađena suha mortna smjesa obogaćena s polimerima, koja sadrži vlakna za sprečavanje skupljanja i poboljšavanje fizikalnih svojstava.

JUBOSAN C120 je namijenjen reprofiliranju i krpanju nekonstruktivnih oštećenja betonskih elemenata. Upotrebljavamo ga kod sanacije manjih i plitkih oštećenja betona i obradi s betonom saniranih površina.

## 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) ~24 (otporno na oštećenja od oborinske vode)
tlačna čvrstoća klasifikacija po EN 1504-3 (MPa)	>25
sadržaj klorida	< 0,05
volumenska masa stvrdnutog morta (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,98
kapilarna vodoupojnost (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) EN 1504-3	<0,5
E-modul klasifikacija po EN 1504-3	≥15
čvrstoća savijanja	>15
čvrstoća prihvata klasifikacija po EN 1504-3 (MPa)	>0,8

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. Prije nanošenja sanacijskog morta s površine treba ukloniti »cementno mljeko«.

Dobar prihvata reprofilirajućeg morta za podlogu osiguravamo odgovarajućom hrapavošću podloge, koja bi trebala biti što veća. Hrapavost koja je manja od 1 mm ne zadovoljava.

Podlogu prije nanošenja JUBOSAN C120 namočimo s vodom tako da je beton više ne upija. Betonska podloga mora biti odgovarajuće vlažna, ali bez vidljive vodene prevlake ili kapljica jer to onemogućuje povezivanje JUBOSANA C120 i podloge.

## 5. Priprema mortne smjese za ugradnju

Mortnu smjesu pripremamo tako da sadržaj vreće (20 kg) uz stalno miješanje istresemo u približno 4 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 plastelinske konzistencije primjerene nanošenju zidarskom žlicom.

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

## 6. Ugradnja mortne smjese

Mort nanosimo zidarskom žlicom, lopaticom ili gladilicom obično u debljini do maksimalno 2 cm u jednom sloju. Materijal utiskujemo u prethodno ugrađen i još donekle ljepljiv vezni sloj (u vremenu cca 25 min. nakon nanošenja JUBOSAN 110). Ukoliko je potrebna debljina završnog sloja veća od 2 cm, reprofilirajući mort nanosimo u dva sloja.

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  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  i ne viša od  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine od utjecaja sunca, vjetera 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 ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) postiže najkasnije nakon 24 sata. Kod radova po jakom suncu ili vjetru mort trebamo zaštititi od isušivanja, te osigurati odgovarajuće njegovanje mortne smjese.

Osušen nanos JUBOSANA C120 (posebno u uvjetima viših temperatura i niže vlage) njegujemo 7-10 dana. Njegovanjem osiguravamo dovoljnu vlažnost cementnog proizvoda (JUBOSAN C120).

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (za 1 cm debljine nanosa):  
JUBOSAN C120 ~ cca  $17\text{ kg/m}^2$

## 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 ( $\text{Cr}^{6+}$ ) 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 štitnik za obraz.

### PRVA POMOĆ:

Dodir s kožom: odstraniti natopljenju 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>Xi</p>  <p>NADRAŽUJUĆE!</p> <p>PROIZVOD SADRŽI CEMENT!</p>
za siguran rad potrebne posebne mjere, upozorenja i objašnjenja	<p>R 36/38 Nadražuje oči i kožu.</p> <p>R 41 Opasnost teških oštećenja očiju.</p> <p>S 2 Držati izvan dohvata djece.</p> <p>S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.</p> <p>S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savjet liječnika</p> <p>S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode</p> <p>S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice</p> <p>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 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.

	
<b>JUB d.o.o.</b> Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani <b>12</b>	
<b>HR EN 1504-3</b> Grubi mort za nekonstrukcijske poravke betona, CC	
Tlačna čvrstoća	Razred R2
Sadržaj klorida	≤ 0,05 %
Čvrstoća prijanjanja	≥ 0,8 MPa
Otpornost na karbonatizaciju	Odgovarajuća
Modul elastičnosti	18,9 GPa
Toplinska kompatibilnost, dio 1	≥ 0,8 Mpa
Kapilarna vodoupojnost	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Reakcija na požar	NPD
Opasne tvari	Odgovara zahtjevima 5.4

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 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-002/13-mar**, 18.01.2013



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](mailto:jub@jub.hr)

[www.jub.hr](http://www.jub.hr)