

## TEHNIČNI LIST 08.03.01- BiH

### MALTER ZA RENOVIRANJE I SANIRANJE, MALTERI ZA SANACIJU BETONA



# JUBOSAN C110

anti korozivni vezni malter

#### 1. Opis, upotreba

JUBOSAN C110 je na osnovi hidrauličnih veziva izrađena suha malter smjesa, obogaćena s polimerima i sredstvima za sprečavanje hrđanja. Upotrebljavamo je u sistemu za sanaciju betona JUBOSAN C, gdje služi kao antikorozivna zaštita armature, ujedno i djeluje kao vezni most između reprofilirajućeg maltera JUBOSAN C120 i stare betonske podloge.

#### 2. Način pakiranja

papirnatu vreću po 20 kg

#### 3. Tehnički podatci

Vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	~6 (suho na dodir)
Volumenska masa stvrdnutog maltera (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,9
Antikorozivna svojstva	Ispunjava zahtjeve tačke 6.2 standarda EN 15183:2006
Adhezija smicanja SIST EN 1504-7	Sila izvlačenja pri pomaku 0,1 mm dostiže 80% sile dostignute pri ispitivanju nezaštićene armature
Čvrstoća prihvata 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 nakvasimo 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 C110 i podloge.



## 5. Priprema malter smjese za ugradnju

Malter 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 četkom.

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

## 6. Ugradnja malter smjese

Malter nanosimo tvrdom četkom, 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 malter smjese je moguća samo u primjerenim vremenskim uslovima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uslovima: 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, 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 uslovima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) postiže najkasnije nakon 24 sata.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (za 1 mm debljine nanosa JUBOSAN C110 ~ cca. 1,7kg/m <sup>2</sup>
--

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo s vodom.

Neupotrijebljenu suhu malter smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži čuvamo za eventualne popravke.

## 7. Zdravlje i sigurnost na radu

Detaljne upute o rukovanju proizvodom, korištenju lične zaštitne opreme, upravljanju otpadom, alatima za čišćenje, mjerama prve pomoći, oznakama upozorenja, upozorenja riječima, komponente koje određuju opasnost, izjavama opasnosti i oznakama obavijesti dane su u proizvodu JUB sigurnosno - tehnički list koji se može se naći na web stranici ili na zahtjev izvođača ili prodavca. Prilikom ugradnje proizvoda potrebno je uzeti u obzir upute i propise za izgradnju te vrste radova.

## 8. Skladištenje, transportni uslovi i rok trajanja

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja.

Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima!

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

## 9. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenskim, evropskim 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 inostranstvu. U izradi proizvoda strogo poštujemo slovenske i evropske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanje 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 <b>12</b> <b>SIST EN 1504-7</b> Malter 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)

## 10. 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 prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-044/17-pek**, 13.06.2017

Uvoznik, zastupnik i distributer za BiH:

JUB d.o.o Sarajevo

Vlakovo 3  
71215 Blažuj  
Bosna i Hercegovina  
T: +387 33 692240  
+387 33 692245  
F: +387 33 692241  
E: jub@jub.ba  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



Proizvod je proizveden u organizaciji, koja je nosilac certifikata ISO 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015

