

**TEHNIČNI LIST 12.01.06-SLO**

RENOVIRNI IN SANIRNI OMETI, MALTE ZA SANACIJO BETONA

**JUBOSAN C120**

groba reprofilirna malta

**1. Opis, uporabnost**

JUBOSAN C120 je industrijsko pripravljena eno-komponentna suha maltna mešanica, izdelana na osnovi hidravličnih veziv in obogatena s polimeri. Malta vsebuje vlakna ki preprečujejo krčenje in izboljšujejo njene fizikalne lastnosti.

Namenjena je reprofiliranju in krpanju nekonstrukcijskih poškodb betonskih elementov. Uporabljamo jo pri sanaciji manjših in plitkih poškodb betona in obdelavi z betonom saniranih površin.

**2. Način pakiranja**

papirnate vreče po 20 kg

**3. Tehnični podatke**

čas sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (ur)	~6 (suho na otip) ~24 (odporno pred poškodbami s padavinsko vodo)
tlačna trdnost klasifikacija po EN 1504-3 (MPa)	>25
Vsebnost kloridov	< 0,05
prostorninska masa otrdele malte (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,98
kapilarna vodovpojnost (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) EN 1504-3	<0,5
E-modul klasifikacija po EN 1504-3	≥15
upogibna trdnost	>15
sprijemna trdnost klasifikacija po EN 1504-3 (MPa)	>0,8

glavne sestavine: cement, polimerno vezivo, kalcitni peski, celulozno gostilo

**4. Priprava podlage**

Betonska podlaga mora biti čista, čvrsta, suha, brez opažnih olj, prahu, odstopajočih delcev in drugih nečistoč. Pred nanosom sanacijske malte je treba iz površin odstraniti tudi cementno mleko.

Dober oprijem med podlago in reprofilirno malto zagotovimo s primerno hrapavostjo podlage, ki naj bo v povprečju čim večja. Hrapavost, ki je manjša od 1mm ni ustrezna.

Podlago pred nanosom JUBOSANA C120 namočimo z vodo tako, da je kapilarno ne vpija več. Podlaga mora vodo v celoti vsrkati, na površini pa ne sme biti vidne vodne membrane ali vodnih kapljic saj bi to onemogočalo sprijetje med JUBOSANOM C120 in podlago.

## 5. Priprava maltne zmesi za vgradnjo

Maltno zmes pripravimo tako, da vsebino vreče (20 kg) med stalnim mešanjem stresemo v približno 4 l vode. Mešamo v primerni posodi z ročnim električnim mešalom pod nizkimi obrati, vedno pa pazimo, da v maso ne vnašamo zraka. Po 2-3 minutah mešanja pustimo maso še 5 minut, da nabrekne ter ponovno premešamo in, če je potrebno dodamo še nekoliko vode, da dobimo zmes plastelinaste konsistence, primerne za nanos z zidarsko žlico.

V normalnih pogojih ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. zr. vl. = 65 %) je pripravljena maltna zmes uporabna od 30 do 45 min.

## 6. Vgradnja maltne zmesi

Malto nanašamo z zidarsko žlico, lopatico ali gladilko običajno v debelini do maksimalno 2 cm v enem sloju. Nanašamo jo tako, da jo vtiramo v predhodno nanešen in še nekoliko lepljiv vezni sloj (v času cca. 25 min. od nanosa JUBOSAN C110). V kolikor bo debelina končnega sloja večja od 2 cm, nanašamo reprofilirno malto v dveh slojih.

Vgradnja maltne zmesi je možna le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  in ne višja od  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru ( $\geq 30\text{ km/h}$ ) ne delamo.

Odpornost sveže obdelanih ploskev pred poškodbami zaradi padavinske vode (spiranje nanosa) je v normalnih pogojih ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 60 %) dosežena najkasneje v 24 urah. Pri močnem soncu ali vetru moramo malto ščititi pred izsuševanjem. Poskrbimo za primerno negovanje svežega nanosa maltne zmesi.

Posušen nanos JUBOSANA C120 (še posebej v pogojih višje temperature in nižje vlage) negujemo 7-10 dni. Negovanje izvajamo tako, da predvsem zagotavljamo zadostno vlažnost cementnega izdelka (JUBOSANA C120).

Okvirna oziroma povprečna poraba (za 1 cm debel nanos): JUBOSAN C120	cca. $17\text{ kg/m}^2$
---	-------------------------

## 7. Čiščenje orodja, ravnanje z odpadki

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

Neporabljeno suho maltno zmes v dobro zaprti embalaži shranimo za morebitna popravila. Neuporabne ostanke zmešamo z vodo in otrdele odstranimo na odlagališče gradbenih (klasifikacijska številka odpadka: 17 09 04) ali komunalnih odpadkov (klasifikacijska številka 08 01 12).

Očiščena embalaža se lahko reciklira.


## 8. Varstvo pri delu

Poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih oziroma fasaderskih in slikopleskarskih delih upoštevajte, da izdelek vsebuje cement in hidrirano apno in je zato uvrščen med nevarne pripravke z oznako Xi DRAŽILNO. Vsebnost kroma ( $\text{Cr 6}^+$ ) je nižja od 2 ppm.

Varovanje dihal: v primeru močnega prašenja uporaba zaščitne maske. Zaščita rok in telesa: delovna obleka, pri daljši izpostavljenosti rok priporočamo preventivno zaščito z zaščitno kremo in uporabo zaščitnih rokavic. Zaščita oči: zaščitna očala ali ščitnik za obraz.

**PRVA POMOČ:**

Stik s kožo: odstraniti polito obleko, kožo izpirati z vodo in milom. Stik z očmi: takoj razpreti očesni vekci, obilno izpirati s čisto vodo (10 do 15 minut), če je potrebno, poiskati zdravniško pomoč. Zaužitje: večkrat popiti malo vode, takoj poiskati zdravniško pomoč.

opozorilne oznake na embalaži	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>DRAŽILNO!</b></p> <p style="text-align: center;"><b>IZDELEK VSEBUJE CEMENT!</b></p>																
za varno delo potrebni posebni ukrepi, opozorila in pojasnila	<table border="0"> <tr> <td>R 36/38</td> <td>Draži oči in kožo.</td> </tr> <tr> <td>R 41</td> <td>Nevarnost hudih poškodb oči.</td> </tr> <tr> <td>S 2</td> <td>Hraniti izven dosega otrok.</td> </tr> <tr> <td>S 24/25</td> <td>Preprečiti stik s kožo in očmi.</td> </tr> <tr> <td>S 26</td> <td>Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.</td> </tr> <tr> <td>S 28</td> <td>Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.</td> </tr> <tr> <td>S 37/39</td> <td>Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči.</td> </tr> <tr> <td>S 46</td> <td>Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.</td> </tr> </table>	R 36/38	Draži oči in kožo.	R 41	Nevarnost hudih poškodb oči.	S 2	Hraniti izven dosega otrok.	S 24/25	Preprečiti stik s kožo in očmi.	S 26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.	S 28	Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.	S 37/39	Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči.	S 46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
R 36/38	Draži oči in kožo.																
R 41	Nevarnost hudih poškodb oči.																
S 2	Hraniti izven dosega otrok.																
S 24/25	Preprečiti stik s kožo in očmi.																
S 26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.																
S 28	Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.																
S 37/39	Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči.																
S 46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.																

## 9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Med transportom izdelek zaščitimo pred navlaženjem. Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 6 mesecev.

## 10. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetnega nivoja zagotavlja v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kvalitete v lastnih laboratorijih, občasno pa na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani in drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo slovenske in evropske standarde s področja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.

	
<b>JUB d.o.o.</b> Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani <b>12</b> <b>SIST EN 1504-3</b> Groba malta za nekonstrukcijska popravila betona, CC	
Tlačna trdnost	Razred R2
Vsebnost kloridov	≤ 0,05 %
Održna trdnost	≥ 0,8 MPa
Odpornost na karbonatizacijo	ustrezna
Modul elastičnosti	18,9 GPa
Toplotna združljivost, del 1	≥ 0,8 MPa
Kapilarna vodovpojnost	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

Odziv na ogenj	NPD
Nevarne snovi	Odgovarja zahtevi 5.4

NPD: No Performance Determined (navedena lastnost ni določena)

## 11. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: **TRC-002/13-mar**, 18.01.2013



JUB kemična industrija d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
tel.: (01) 588 41 00 h.c., (01) 588 42 17 prodaja, (01) 588 42 18 ali 080/15 56 svetovanje  
fax: (01) 588 42 50 prodaja  
e-mail: jub.info@jub.si  
spletna stran: [www.jub.eu](http://www.jub.eu)