

**TECHNICKÝ LIST 12.01.05-cze**

RENOVAČNÍ A SANAČNÍ OMÍTKY, MALTY NA SANACI BETONU

**JUBOSAN C110**

Antikorozní adhezní malta

**1. Popis, použití**

JUBOSAN C110 je průmyslově připravená suchá maltová směs, vyrobená na bázi hydraulických pojiv, zlepšená polymery a prostředky k zabránění koroze. Používá se v systému sanace betonu JUBOSAN C, kde slouží jako antikorozní ochrana výztuže a současně působí jako adhezní můstek mezi reprofilační maltou JUBOSAN C120 a původním betonovým podkladem.

**2. Balení**

papírové pytle 20 kg

**3. Technické údaje**

doba schnutí T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	~ 6 (suchý na dotyk)
objemová hmotnost vytvrzené hmoty (kg/dm <sup>3</sup> )	~ 1,9
ochrana proti korozi	splňují požadavky bodu 6.2 normy EN 15183:2006
pevnost ve stříhu EN 1504:2000 (MPa)	tažná síla při posunu 0,1 mm dosahuje nejméně 80 % síly dosažené při zkoušce nechráněné výztuže
odtrhová pevnost na betonu EN 1542:2000 (MPa)	> 2,5

hlavní složky: cement, polymerní pojivo, kalcitové písky, celulósová zahušťovadlo

**4. Příprava podkladu**

Betonový podklad musí být čistý, pevný a suchý, bez bednicích olejů, prachu, uvolněných částic a jiných nečistot. Nesoudržné částice a zbytky starých nátěrů je nutné odstranit zbroušením, pískováním nebo omytím proudem tlakové vody.

Před nanášením JUBOSANU C110 je nutné z výztuže zcela očistit rez, mastnoty a prach tak, aby bylo dosaženo stupně čistoty Sa 2.

Podklad před nanášením JUBOSANU C110 navlhčíme vodou tak, že beton již více kapilárně nepřijímá vodu. Do betonu se musí voda zcela vsáknout, na povrchu nesmí být viditelná vodní membrána ani vodní kapky, což by znemožňovalo přilnavost JUBOSANU C110 k podkladu.



## 5. Příprava maltové směsi k nanášení

Maltovou směs připravíme tak, že obsah balení (20 kg) za stálého míchání nasypeme do cca 5,0 l vody. Hmotu ve vhodné nádobě mícháme ručním elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami nebo (menší množství) ručně, vždy však tak, abychom směs neprovzdušňovali. Po 2 – 3 minutách míchání necháme směs 5 minut stát, znovu dobře promícháme a podle potřeby můžeme přidat ještě trochu vody, abychom získali konzistenci vhodnou pro nanášení štětcem.

Doba zpracovatelnosti připravené směsi za normálních podmínek ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vl. vzduchu = 65 %) je přibližně 45 minut.

## 6. Nanášení maltové směsi

Maltovou směs nanášíme tvrdším štětcem v tloušťce 1 mm ve dvou vrstvách. První vrstva se nanáší pouze na ocelovou výztuž, po 5-6 hodinách, když je první vrstva již částečně vytvrzená, nanese se rovnoměrně ještě druhou vrstvu stejné tloušťky přes výztuž i přes betonový podklad.

Práce je možné provádět pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu musí být v rozmezí  $+5$  až  $+30\text{ °C}$ , relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru ( $> 30\text{ km/h}$ ) tyto práce provádět.

Odolnosti čerstvě upravených ploch před poškozením srážkovou vodou (omytí vrstvy) je za normálních podmínek ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vl. vzduchu = 65 %) dosaženo nejpozději za 24 hodin.

Přibližná resp. průměrná spotřeba (na vrstvu tloušťky 1 mm): JUBOSAN C110                      cca $1,7\text{ kg/m}^2$
---

## 7. Čištění náradí, nakládání s odpadem

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

Nepoužitou suchou směs lze v dobře uzavřeném obalu uchovat pro případné opravy nebo pozdější použití. Nepoužitelné zbytky smíchejte s vodou a ztvrdlé odložte na skládku stavebního (klasifikační číslo: 17 09 04) nebo komunálního odpadu (klasifikační číslo: 08 01 12).

Očištěné obaly lze recyklovat.

## 8. Pokyny pro bezpečné zacházení


Vedle obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. fasádních a malířských prací dbejte i na to, že výrobek obsahuje cement a je proto zařazen mezi nebezpečné přípravky označené symbolem Xi, DRÁŽDIVÝ. Obsah chromu (Cr 6+) je nižší než 2 ppm (2 mg/kg).

Ochrana dýchacích cest: v případě zvýšené prašnosti použijte ochrannou masku. Ochrana rukou a těla: pracovní oděv, při dlouhodobějším a opakovaném kontaktu s kůží preventivně používejte ochranný krém a ochranné rukavice. Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít při stříkání.

**PRVNÍ POMOC:**

Při styku s kůží: odstraňte potřísněný oděv, omyjte kůži vodou a mýdlem. Při zasažení očí: promývejte oči velkým množstvím čisté vody (10 - 15 minut) při násilně otevřených víčkách; je-li třeba, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití: postižený necht' vypije několikrát menší množství vody, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.



výstražný symbol	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">DRÁŽDIVÝ</p> <p style="text-align: center;">OBSAHUJE CEMENT</p>
specifická rizikovost a standardní pokyny pro bezpečné nakládání	<p>R 36/38 Dráždí oči a kůži</p> <p>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.</p> <p>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.</p> <p>S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>S 28 Při styku s kůží omývejte okamžitě velkým množstvím vody.</p> <p>S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.</p> <p>S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</p>


## 9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Během přepravy chraňte před vlhkostí. Uchovávejte v suchých a větraných prostorech, mimo dosah dětí.

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 6 měsíců.

## 10. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované resp. předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje každodenní kontrolu ve vlastních laboratořích a občasnou kontrolu v Zavodu za gradbeništvo v Lublani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani <b>12</b> <b>EN 1504-7</b> Výrobek pro ochranu výztuže proti korozi	
Smyková soudržnost	vyhovuje
Ochrana proti korozi	vyhovuje
Nebezpečné látky	splňuje 5.3

NPD: No Performance Determined (uvedená vlastnost není stanovena)



## 11. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: **TRC-001/13-mar-cze**, 18. 01. 2013

### JUB a.s.

Masarykova 265  
399 01 Milevsko  
Česká republika

T: +420 382 521 187  
F: +420 382 521 810  
E: [jub@jub.cz](mailto:jub@jub.cz)  
I: [www.jub.cz](http://www.jub.cz)



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů  
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

