

**TECHNICKÝ LIST 12.01.07-cze**

RENOVAČNÍ A SANAČNÍ OMÍTKY, MALTY NA SANACI BETONU

**JUBOSAN C130**

Betonový fasádní tmel

**1. Popis, použití**

JUBOSAN C130 je průmyslově připravená suchá maltová směs, vyrobená na bázi hydraulických pojiv, zlepšená polymery.

Je určena k jemné úpravě betonových povrchů. Používá se jako tenkovrstvá omítka v systému sanace betonových povrchů, při reprofilaci a opravách betonových prvků.

**2. Balení**

papírové pytle 20 kg

**3. Technické údaje**

doba schnutí T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	~ 6 (suchý na dotyk) ~ 24 (odolný proti poškození srážkovou vodou)
objemová hmotnost vytvrzené hmoty (kg/dm <sup>3</sup> )	~ 1,86
pevnost v tlaku klasifikace podle EN 1504-3 (MPa)	> 25
obsah chloridů	< 0,05
kapilární absorpce (kg/m <sup>2</sup> n <sup>0,5</sup> ) EN 1504-3	< 0,5
soudržnost klasifikace podle EN 1504-3 (MPa)	> 1,5

hlavní složky: cement, polymerní pojivo, kalcitové písky, celulóznové zahušřovadlo

**4. Příprava podkladu**

Betonový podklad musí být čistý, pevný a suchý, bez bednicích olejů, prachu, uvolněných částic a jiných nečistot. Před nanášením JUBOSANU C130 je nutné z povrchu odstranit také cementové mléko.

Dostatečnou přidržnost maltové směsi k podkladu zajistíme přiměřenou hrubostí, která má být v co největší. Hrubost menší než 0,4 mm není dostatečná.

Podklad před nanášením JUBOSANU C130 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 C130 k podkladu.



## 5. Příprava maltové směsi k nanášení

Maltovou směs připravíme tak, že obsah balení (20 kg) za stálého míchání nasypeme do cca 4,0 l vody. Hmotu ve vhodné nádobě mícháme ručním elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami, nebo (menší množství) ručně 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.

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 zednickou lžicí nebo hladítkem v jedné vrstvě. Konečné uhlazení provedeme hladítkem z pěnové gumy nebo kusem extrudovaného polystyrenu, a to bez přidávání vody.

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 je za normálních podmínek ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vl. vzduchu = 65 %) dosaženo nejpozději za 24 hodin. Na slunci nebo větru je nutné chránit maltu před vysušováním. Je třeba zajistit vlhčení nanášené vrstvy.

Suchou vrstvu JUBOSANU C130 (zvláště za vyšší teploty a nižší vlhkosti) ošetřujeme 5 dní, a to především tak, že zajistíme dostatečnou vlhkost cementového výrobku (JUBOSAN C130).

Přibližná resp. průměrná spotřeba (na vrstvu tloušťky 1 mm):	
BETONOVÝ FASÁDNÍ TMEL	cca $1,6\text{ kg/m}^2$

## 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 gradbeništvu 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.

	
<p>JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani 12 SIST EN 1504-3 Výrobek na nekonstrukční opravy betonu, CC malta</p>	
Pevnost v tlaku	Třída R2
Obsah chloridů	≤ 0,05 %
Odrhová pevnost	≥ 0,8 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Modul pružnosti	18,9 GPa
Teplotní slučitelnost část 1	≥ 0,8 MPa
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Reakce na oheň	NPD
Nebezpečné látky	Splňuje 5.4



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-003/13-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

