

**TECHNICKÝ LIST 12.01.04-SK****RENOVAČNÉ A SANAČNÉ OMIETKY, MALTY NA SANÁCIU BETÓNU****JUBOSAN W120**

podkladná omietka

**1. Popis, použitie**

JUBOSAN W120 je priemyselne pripravená suchá maltová zmes, vyrobená na základe hydraulických spojív. V JUBOSAN systéme na sanáciu stenových povrchov, na ktorých máme problémy so zasolením, ho používame ako podklad pod sanačnú omietku JUBOSAN W130. Všetkými vlastnosťami vyhovuje požiadavkám WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.).

Veľmi pórovitá (tvar a veľkosť pórov v omietke zabraňuje kapilárnym javom) a paropriepustná omietka JUBOSAN W120 umožňuje hromadenie veľkého množstva soli v póroch. Pre zamurovanie väčších nerovností a priehlbní ju môžeme použiť aj ako murovaciu maltu.

**2. Spôsob balenia**

papierové vrecia po 18 kg

**3. Technické údaje**

množstvo vzduchových pórov v čerstvej malte (obj. %)	>20	
doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)	~6 (suchá na dotyk) ~24 (odolná pred poškodením dažďovou vodou)	
objemová hmotnosť zatvrdnutej malty (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,2	
pórovitosť WTA 6.3.9 (obj. %)	>45	
priepustnosť pre vodnú paru STN EN 1015-19	faktor difúzneho odporu $\mu$ (-)	<15
	ekvivalentná difúzna hrúbka $S_d$ (m)	<0,45 (pre priemernú hrúbku d = 30 mm)
priepustnosť vody po 24 hodinách STN EN 1015-18 (kg/m <sup>2</sup> )	>0,30	
Hĺbka prenikania vody po 24 hod. WTA 6.3.7 (mm)	>5	
pevnosť v tlaku STN EN 1015-11 (MPa)	5,11	



prídržnosť k podkladu STN EN 1015-12 (MPa)	>0,4
reakcia na oheň	A1
súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ (tab. hodnota) (W/mK)	0,83 W/mK, P = 50% (tab. hodnota EN 1745)

hlavné zložky: cement, hydraulické vápno, polymérne spojivo, kalcitové piesky, celulózoové zahusťovadlo

#### 4. Príprava podkladu

Podkladom je postrek JUBOSAN W110, ktorý deň pred nanosením podkladnej omietky navlhčíme vodou, v horúcom a veternom počasí vlhčenie podľa potreby zopakujeme jednu alebo dve hodiny pred začatím omietania.

#### 5. Príprava maltovej zmesi na nanášanie

Maltovú zmes pripravíme v miešačke na betón tak, že obsah vreca (18 kg) vysypeme do približne 5,1 l vody a miešame minimálne 5 a maximálne 6 minút.

Doba spracovania pripravenej maltovej zmesi je za normálnych podmienok ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , rel. zr. vl. = 65%) približne 30 až 45 minút.

#### 6. Nanášanie maltovej zmesi

Maltu nanášame murárskou lyžicou, zvyčajne v jednej vrstve v hrúbke 1 až 3 cm. Hrúbku nanesej vrstvy zrovnáme medzi drevenými dištančnými lištami. Omietku nanesenú medzi dištančné lišty stiahneme drevenou latou a nehladíme ju. Potom dištančné lišty odstránime a žliabok vzniknutý po nich zaplníme ešte skôr, ako okolitá omietka zatvrdne. Hrubšie vrstvy nanesieme v dvoch alebo viacerých vrstvách, každú nasledujúcu vrstvu nanesieme, keď predchádzajúca vrstva je už čiastočne stvrdnutá, za normálnych podmienok ( $T = 20^{\circ}\text{C}$ , rel. vlh. 65%) je to približne po 2 dňoch. Povrch ihneď po nanosení horizontálne rozbrázdime a hlavne pri suchom a veternom počasí 2 až 3 dni ošetrujeme vlhčením. Pri normálnych podmienkach ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. = 65%) pred nanosením sanačnej omietky, JUBOSAN W120 necháme schnúť 7 dní pre každý centimeter hrúbky, pri nevhodných poveternostných podmienkach a pri nanášaní v hrúbke nad 5 cm dobu schnutia vhodne predĺžime. Pri sťažených podmienkach (zle vetrané pivničné priestory a pod.) schnutie urýchlíme vykurovaním priestorov a núteným vetraním alebo dehydrátormi. Povrch JUBOSANU W120 pred nanosením sanačnej omietky navlhčíme.

#### UPOZORNENIE!

JUBOSAN W120 na fasádnych plochách v styku s podlahami ukončíme zošíkmením!

Nanášanie maltovej zmesi je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako  $+5^{\circ}\text{C}$  a nesmie byť vyššia ako  $+30^{\circ}\text{C}$ ; relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%. Fasádne povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom chránime závesmi, ale ani pri takejto ochrane fasády nepracujeme za dažďa, hmly alebo pri silnom vetre ( $\geq 30 \text{ km/h}$ ).

Odolnosť čerstvo upravených plôch pred poškodením dažďovou vodou (zmytie vrstvy) je za normálnych podmienok ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. vzduchu = 65%) dosiahnutá najneskôr po 24 hodinách.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (pre hrúbku vrstvy 1 cm): JUBOSAN W120	~14 kg/m <sup>2</sup> (závisí od rovinnosti podkladu)
---	---

#### 7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Nespotrebovanú suchú zmes uložíme v dobre uzatvorenom obale na neskoršie použitie. Nespotrebované zvyšky zmiešame s vodou a v stvrdnutom stave uložíme na skládku stavebného odpadu (klasifikačné číslo odpadu: 17 09 04) alebo komunálneho odpadu (klasifikačné číslo odpadu 08 01 12).

Očistené obaly sa môžu recyklovať.




## 8. Bezpečnosť pri práci

Okrem všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných, resp. fasádnych a maliarskych prácach nezabúdajte, že výrobok obsahuje cement a hydraulické vápno preto je zaradený medzi nebezpečné prípravky s označením Xi DRAŽDIVÝ. Obsah chrómu (Cr 6<sup>+</sup>) je menší ako 2 ppm.

Ochrana dýchacích ciest: v prípade väčšej prašnosti použitie ochranej masky. Ochrana rúk a pokožky: pracovný odev, pri dlhšej expozícii odporúčame preventívnu ochranu rúk ochranným krémom a použitie ochranných rukavíc. Ochrana očí: ochranné okuliare alebo štít na tvár.

### PRVÁ POMOC:

Kontakt s pokožkou: odstrániť poliaty odev, pokožku umyť vodou a mydlom. Kontakt s očami: ihneď otvoriť očné viečka, dôkladne vymyť čistou vodou (10 až 15 minút), ak je potrebné, vyhľadať lekársku pomoc. Požitie: viackrát vypiť trochu vody, ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

výstražný symbol na obale	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>DRÁŽDIVÝ!</b></p> <p style="text-align: center;"><b>VÝROBOK OBSAHUJE CEMENT A HYDRAULICKÉ VÁPNO!</b></p>
osobitné opatrenia, varovania a poznámky pre bezpečnú prácu	<p>R 36/38 Dráždi oči a pokožku.</p> <p>R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.</p> <p>S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí</p> <p>S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.</p> <p>S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.</p> <p>S 28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.</p> <p>S 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.</p> <p>S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.</p>

## 9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Výrobok počas prepravy chránime pred navlhnutím. Skladovanie v suchých a vetraných priestoroch, mimo dosahu detí!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 6 mesiacov.

## 10. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiahnutú deklarovanú, resp. predpísanú úroveň kvality v JUB-e zabezpečuje už viacej rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas v Zavodu za gradbeništvo v Ľublani a v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí. Vo výrobní výrobku prísne dodržiavame slovinské a európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.





JUB d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28  
SI-1262 Dol pri Ljubljani  
Slovinsko  
11

**STN EN 998-1**  
Maltová zmes na podkladnú omietku (R)

Reakcia na oheň	A1
Prídržnosť k podkladu	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$ , 60% B, 40% C
Nasiakavosť vody	$\geq 0,30 \text{ kg/m}^2$
Faktor difúzneho odporu $\mu$	$\leq 15$
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, \text{dry}}$	0,83 W/mK, P = 50% (tab. hodnota EN 1745)
Odolnosť proti zmrazovaniu/odmrazovaniu	NPD

NPD: No Performance Determined (vlastnosť sa nestanovuje)

## 11. Iné informácie

Technické návody v tomto prospekte sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Za škodu spôsobenú nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo nekvalitnou prácou nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-002/12-mar**, 15.02.2012

JUB kemična industrija d.o.o.,  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:  
JUB a.s., Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava  
tel.: 02/4363 1761, 043/324 9653 alebo 055/6780861  
e-mail: [jub@jub.sk](mailto:jub@jub.sk)  
[www.jub.sk](http://www.jub.sk)



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

