

**TECHNICKÝ LIST 12.01.04-cze****RENOVAČNÍ A SANAČNÍ OMÍTKY, MALTY NA SANACE BETONU****JUBOSAN W120**

podkladní omítka

**1. Popis, použití**

JUBOSAN W120 je průmyslově připravená suchá maltová směs, vyrobená na základě hydraulických pojiv. V systému JUBOSAN, určenému k sanaci zdiva, na němž máme potíže se zasolením, se používá jako podklad pod sanační omítku JUBOSAN W130. Všemi vlastnostmi splňuje požadavky WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.).

Velmi porézní (tvar a velikost pórů v omítce brání kapilárním jevům) a paropropustný JUBOSAN W120 umožňuje ukládání velkého množství solí v pórech. Při zazdívání větších nerovností a prohlubní ho lze použít jako zdící maltu.

**2. Balení**

papírové pytle 18 kg

**3. Technické údaje**

množství vzduchových pórů v čerstvé maltě (obj. %)	> 20
doba schnutí T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	~ 6 (suchý na dotyk) ~ 24 (odolný proti poškození srážkovou vodou)
objemová hmotnost vytvrzené malty (kg/dm <sup>3</sup> )	~ 1,2
pórovitost WTA 6.3.9 (obj. %)	> 45
paropropustnost EN 1015-19	koeficient $\mu$ (-) hodnota $S_d$ (m)
	< 15 < 0,45 (při průměrné tloušťce d = 30 mm)
absorpce vody po 24 hodinách EN 1015-18 (kg/m <sup>2</sup> )	> 0,30
hloubka průniku vody po 24 hodinách WTA 6.3.7 (mm)	> 5
pevnost v tlaku EN 1015-11 (MPa)	5,11
přídržnost EN 1015-12 (MPa)	> 0,4



reakce na oheň	A1
tepelná vodivost $\lambda$ - tab. hodnota (W/mK)	0,83 W/mK, P = 50% (tab. hodnota EN 1745)

hlavní složky: cement, vápenný hydrát, polymerní pojivo, kalcitové písky, celulóza

#### 4. Příprava podkladu

Podkladem je postřík JUBOSAN W110, který den před nanášením podkladní omítky navlhčíme vodou, v teplém a větrném počasí vlhčení podle potřeby zopakujeme jednu až dvě hodiny před začátkem omítání.

#### 5. Příprava maltové směsi k nanášení

Maltovou směs připravíme v míchačce tak, že obsah balení (18 kg) vsypeme do přibližně 5,1 l vody a mícháme nejméně 5, nejvíce 6 minut.

Za normálních podmínek ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je připravená maltová směs zpracovatelná 30 až 45 minut.

#### 6. Nanášení maltové směsi

Maltová směs se nanáší zednickou lžící obvykle v jedné vrstvě tloušťky 1 – 3 cm. Tloušťku vrstvy vymežíme dřevěnými distančními latěmi. Omítku nanesenou mezi distanční latě strhneme dřevěnou latí a neuhlazujeme ji. Pak distanční latě odstraníme a dříve než okolní omítky ztvrdne, vzniklé zlábký omítkou zaplníme. Silnější vrstvy nanášíme ve dvou nebo více fázích, každou dílčí vrstvu nanášíme, když je předchozí částečně zatvrdlá, za normálních podmínek ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je to po přibližně 2 dnech. Povrch ihned po nanesení zdrsíme vodorovnými rýhami a zejména v suchém a větrném počasí ji 2 – 3 dny vlhčíme. Za normálních podmínek ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vlhkost vzduchu = 65 %) necháme JUBOSAN W120 před nanášením sanační omítky schnout 7 dní na každý centimetr tloušťky, za nepříznivých povětrnostních podmínek a při nanášení v tloušťkách větších než 5 cm dobu schnutí přiměřeně prodloužíme. Ve ztížených podmínkách (např. špatně větratelné sklepní prostory apod.) schnutí urychlíme vyhříváním prostor a nuceným větráním nebo dehydrátory (vysoušeči). Povrch JUBOSANU W120 před nanášením sanační omítky navlhčíme.

**POZOR!** JUBOSAN W120 na fasádních plochách na styku s podlahou ukončujeme klínovitě!

Nanášení omítky je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu musí být v rozmezí  $+5\text{ °C}$  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 omítnutých ploch proti poškození dešťovou vodou (smývání omítky) je za normálních podmínek ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vlhkost vzduchu = 65 %) dosaženo nejdéle za 24 hodin.

Přibližná resp. průměrná spotřeba (na vrstvu tloušťky 1 cm): JUBOSAN W120 ~ 14 kg/m <sup>2</sup> (závisí na rovinosti podkladu)
--

#### 7. Čištění náradí, nakládání s odpadem

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

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

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 vápenný hydrát a je proto zařazen mezi nebezpečné přípravky (výstražný symbol: Xi DRÁŽDIVÝ). Obsah chromu (Cr 6<sup>+</sup>) 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.

#### 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 nechť 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 A VÁPENNÝ HYDRÁT</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 výrobek před vlhkostí. Skladujte v suchých a větraných prostorech!

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

## 10. Kontrola kvality, záruky

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované nebo předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje každodenní ověřování jakosti ve vlastních laboratořích, občasné také v Zavodu za gradbeništvo v Lubljani 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.



<b>CE</b>	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 1262 Dol pri Ljubljani SLOVINSKO 11	
<b>SIST EN 998-1</b> Sanační podkladní malta (R)	
Reakce na oheň	A 1
Přídržnost	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup> , 60% B, 40% C
Absorpce vody	≥ 0,30 kg/m <sup>2</sup>
Propustnost vodních par: součinitel μ	≤ 15
Tepelná vodivost λ <sub>10, dryý</sub>	0,83 W/mK, P = 50 % (tab. hodnota EN 1745)
Trvanlivost (zmrazování / rozmrazování)	NPD

NPD: No Performance Determined (uvedená vlastnost nebyla prověřována)

## 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-002/12-mar-cze**, 15. 02. 2012

### 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)

