

TECHNICKÝ LIST 12.01.01-sk**RENOVAČNÉ A SANAČNÉ OMIETKY, MALTY NA SANÁCIU BETÓNU****JUBOSAN W110**

sanačný postrek

1. Popis, použitie

JUBOSAN W110 je na základe hydraulických spojív vyrobená suchá maltová zmes, určená na postrek zavlhnutých stien, na ktorých odstránené poškodené a zasolené omietky nahradíme vhodnejšími sanačnými omietkami.

Účinkuje ako spojovací mostík medzi stenovým povrchom a naň nanesenou podkladnou omietkou JUBOSAN W120. Má dobrú prídržnosť k podkladu, ktorý zároveň spevní. Všetkými vlastnosťami vyhovuje požiadavkám WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.).

2. Spôsob balenia

papierové vrecia po 20 kg

3. Technické údaje

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 ³)		~2
priepustnosť pre vodnú paru STN EN 1015-19	faktor difúzneho odporu μ (-)	<15
	ekvivalentná difúzna hrúbka S_d (m)	<0,045 (pre priemernú hrúbku d = 3 cm)
Kapilárna nasiakavosť (STN EN 1015-18) (pre triedu R) (kg /m ²)		7,7
Hĺbka prenikania vody WTA 6.3.7 (mm)		>5 mm po 1 h, 20 mm po 24 h
pevnosť v tlaku STN EN 1015-11 (MPa)		>20,9
prídržnosť k podkladu STN EN 1015-12 (MPa)		1,5
reakcia na oheň		A1

hlavné zložky: cement, kalcitové piesky, hydraulické vápno

4. Príprava podkladu

Podkladom sú tehlové, kamenné a zmiešané murivá, z ktorých sme na výšku približne 80 až 100 cm nad viditeľnú hranicu zasolenia, resp. približne 80 až 100 cm od hranice vlhkých flakov celoplošne odstránili všetky staré zasolené a rozpadávajúce sa omietky. Do hĺbky približne 1 až 2 cm očistíme aj škáry medzi tehliami, resp. kamennými blokmi. Ak



je možné, stenový povrch po otlčení omietok a očistení škár umyjeme prúdom vody a deň pred nanosením sanačného postreku ho dôkladne navlhčíme. Zvetrané murivo a iné poškodené prvky odstránime, vzniknuté diery a väčšie nerovnosti zamurujeme, pričom ako maltu na murovanie použijeme JUBOSAN W120.

5. Príprava maltovej zmesi na nanášanie

Vhodnú konzistenciu postreku pripravíme v miešačke na betón, tak že do približne 3,9 l vody vysypeme 1 vreco (20 kg) suchej maltovej zmesi a miešame, kým zmes nezostane homogénna.

Doba spracovania pripravenej maltovej zmesi je za normálnych podmienok ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. zr. vl. = 65%) približne 1,5 hodiny.

6. Nanášanie maltovej zmesi

JUBOSAN W110 nanášame murárskou lyžicou alebo murárskou naberačkou. »Mrežovito« prekryjeme aspoň 50% stenového povrchu, keď je slabý podklad, prekryjeme celý povrch steny. Povrch s naneseným postrekom hlavne pri suchom a veternom počasí jeden deň ošetrujeme vlhčením, po jednom dni za normálnych podmienok ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65%) už naň môžeme naniesť JUBOSAN W120. Pri sťažených podmienkach (zle vetrané pivničné priestory a pod.) schnutie urýchlime vykurovaním priestorov a núteným vetraním alebo odvlhčovačmi.

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:

JUBOSAN W110 ~ 7 kg/m^2 až 12 kg/m^2 , závisí od percenta prekrytia povrchu, jeho drsnosti a nasiakavosti

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+}) je menší ako 2 ppm.

Ochrana dýchacích ciest: v prípade väčšej prašnosti použitie ochrannej 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 trocha vody, ihneď vyhľadať lekársku pomoc.



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

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 viacero rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas v Zavodu za gradbeníštvo v Ljubljani 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 postrek v sanačnom systéme (GP)	
Reakcia na oheň	A1
Prídržnosť k podkladu	$\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$, 100% A
Nasiakavosť	W 1
Faktor difúzneho odporu μ	<15
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, \text{dry}}$	0,83 W/mK, P = 50% (tab. hodnota STN 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-001/12-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
www.jub.sk



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

