

JUBOSAN SANIRNI OBRIZG

JUBOSAN SANIRNI OMET



Opis in področja uporabe

Poškodbe, ki na ometih – zlasti v območju podzidka – nastanejo zaradi vlaženja in izsoljevanja, so posledica kapilarnega dviga vode v zidovih zaradi pomanjkljive, neustrezne, nekvalitetne ali poškodovane horizontalne in/ali vertikalne hidroizolacije.

Raztopljene soli (nitrati, sulfati, kloridi), ki vstopajo v gradbeno konstrukcijo, izkristalizirajo na površini ometa. Razdiralni učinek soli je posledica velikih kristalizacijskih pritiskov povezanih z velikim povečanjem volumna.

Pojav ima negativen učinek na trdnost oz. nosilnost zidu, na trajnost objekta in bivalne pogoje. Z JUBOSAN SANIRNIM

SISTEMOM izboljšamo predvsem slednje, saj je na novo ometana površina sicer še vedno vlažnih zidov povsem suha. Sestava JUBOSAN SANIRNEGA OBRIZGA in JUBOSAN SANIRNEGA OMETA zagotavlja optimalno število in geometrijsko obliko kroglastih por v katerih kristalizirajo soli, ki jih prinaša vstopajoča voda, le-ta pa v obliki vodne pare difuzno izhaja.

Močna vodoodbojnost ometa skupno z vodoodbojnim zaključnim premazom preprečuje atmosfersko navlaževanje ometa. Celoten sistem dveh paropropustnih in vodoodbojnih med seboj vsklajenih ometov omogoča sanacijo vlažnih zidov tudi brez predhodne obdelave presoljenih površin s posebnimi okolju neprijaznimi kemikalijami, ki deloma blokirajo prisotne soli. Prednost JUBOSAN

SANIRNEGA SISTEMA je tudi v ugodni toplotni prevodnosti (koef. topl. prevodnosti $\lambda = 0,20 \text{ W/mK}$, preprečevanje kondenza) in absolutni uporabi lahkega ometa (JUBOSAN SANIRNI OMET) v območju podzidka.

JUBOSAN SANIRNI SISTEM je lahko del popolne sanacije, ki zajema preprečitev dostopa vode v gradbeno konstrukcijo in zamenjavo starih ometov s sanirnimi ometi, največkrat pa predstavlja edini poseg pri sanaciji vlažnih zidov tako na fasadi kot tudi na notranjih površinah. Uspešnost take uporabe je zagotovljena, ko procent vlage v zidovju ne presega 50% nasičene vlage tega zidovja. JUBOSAN SANIRNI SISTEM uspešno rešuje tudi obnovo opečnih zidov, premočenih zaradi prekomernega atmosferskega navlaževanja ali pa nadomešča propadajoče omete narejene z dodatki morske mivke. V vseh primerih, ko JUBOSAN SANIRNI SISTEM uporabljamo pri sanaciji notranjih prostorov, se moramo zavedati, da v gradbeno konstrukcijo vstopajoča voda izhaja v obliki vodne pare, ki ji moramo z zračenjem omogočiti izstop iz prostora, da ne pride do neželjene kondenzacije.

JUBOSAN SANIRNI SISTEM ustreza zahtevam nemških WTA norm iz leta 1991, ki predpisujejo kriterije za te sisteme.

JUBOSAN SANIRNI OBRIZG je industrijsko pripravljena maltna mešanica, ki ima funkcijo obrizga

pred nanosom JUBOSAN SANIRNEGA OMETA, istočasno pa – zaradi velikega števila zračnih por – deluje kot kot zaporni omet, ki onemogoča tik pod zidno površino nakopičenim solem izločanje v še svež sanirni omet.

Sestava

Cement, organski dodatki, specialna mineralna polnila do 4 mm. Omet je hidrofobiran.

Barvni odtenek: siv

JUBOSAN SANIRNI OMET je suha industrijsko pripravljena maltna mešanica namenjena je za izdelavo novih ometov na vlažnih zidovih. Otrdeli lahki omet je močno paropropusten in vodoodbojen.

Sestava

Beli cement, organski dodatki, specialna mineralna in lahka polnila do 1 mm. Omet je hidrofobiran.

Barvni odtenek: bel

Podlaga

JUBOSAN SANIRNI SISTEM uporabljamo pri sanaciji vlažnega opečnega, kamnitega oz. mešanega zidovja. Sanacijski postopek vlažnega objekta zahteva:

- ugotoviti vzroke navlaževanja,
- določiti vsebnost in razporeditev vlage ter vsebnost in vrsto soli v zidovju
- odpraviti (če je to možno) vzroke navlaževanja
- odstraniti stare omete
- vgraditi JUBOSAN SANIRNI SISTEM

Priprava maltne zmesi

JUBOSAN SANIRNI OBRIZG
Obrizg primerne konsistence pripravimo v betonskem mešalcu, tako da v približno 5,5 do 6,5 l vode stresemo 1 vrečo (20 kg) suhe maltne zmesi in mešamo 5 do 10 minut. Odprti čas je ca. 1,5 ure. Gostota malte: ca. 1,40 kg/l.

JUBOSAN SANIRNI OMET

Maltno zmes pripravimo v betonskem mešalcu, tako da vsebino vreče (12 kg) vsujemo v približno 5 l vode. Po 3 minutah mešanja preverimo konsistenco zmesi in, če je potrebno, med nadaljnjim mešanjem dodamo še do 1 l vode. Primerno konsistenco smo dosegli, ko malta ne zdrsi z nagnjene zidarske žlice. Optimalni skupni čas mešanja je 5, v nobenem primeru pa ne sme biti daljši od 7 minut. Odprti čas je ca. 1,5 ure.

Vgradnja Jubosan sistema

Priprava podlage

Približno 80 do 100 cm nad vidno mejo izsoljevanja oz. do nekega arhitektonskega zaključka (venci, robovi, okenske police) v celoti odstranimo vse stare omete. Do globine približno 1 do 2 cm očistimo tudi fuge med zidaki oziroma kamnitimi bloki. Če je le možno, zidno površino po odbijanju ometov in čiščenju fuž operemo s curkom vode, dan pred vgradnjo JUBOSAN SANIRNEGA OBRIZGA pa jo temeljito navlažimo. Preperele zidake in druge zidne elemente odstranimo, nastale vdolbine in večje neravnine pa zazidamo, pri čemer kot zidarsko malto

uporabimo kar JUBOSAN SANIRNI OBRIZG.
Vgradnja JUBOSAN SANIRNEGA OBRIZGA

Obrizg nanašamo na navlaženo podlago - z zidarsko žlico ali z zidarsko zajemalko. Površino zidu z obrizgom v celoti prekrijemo in z njim zapolnimo tudi fuge. Obrizgano površino zlasti v suhem in vetrovnem vremenu en dan negujemo z vlaženjem, po 2 do 3 dneh (ko je obrizg svetlo siv) pa v normalnih pogojih ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65 %) nanjo že lahko vgradimo JUBOSAN SANIRNI OMET. V oteženih pogojih (slabo prezračevani kletni prostori ipd.) sušenje pospešimo z ogrevanjem prostorov in prisilnim zračenjem ali z dehidratorji.

Poraba: ca. 10 kg/m²

Vgradnja JUBOSAN SANIRNEGA OMETA

Podlaga je JUBOSAN SANIRNI OBRIZG, ki ga dan pred vgradnjo sanirnega ometa dobro navlažimo z vodo, v vročem in vetrovnem vremenu pa vlaženje po potrebi ponovimo uro ali dve pred pričetkom ometavanja. Omet nanašamo z zidarsko žlico, običajno v debelini 2 do 5 cm, v enem sloju največ v debelini 3 cm. Debelino nanosa uravnavamo z lesenimi distančnimi letvami ali s fažami, ki jih nekaj dni prej izdelamo kar iz sanirnega ometa. Med distančne letve ali faže nanešen omet porežemo z leseno ali aluminijasto letvijo in ga ne gladimo. Nato distančne letve odstranimo in pri tem nastale

žlebove zapolnimo, še preden se okolišni omet strdi. Debelejše nanose izvedemo v dveh ali več slojih, če se le da v tehniki "mokro na mokro": vrhni sloj vgradimo že, ko se spodnji nekoliko "uleže", v normalnih pogojih ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65 %) je to po nekaj urah. Posebno v vročem in vetrovnem vremenu sanirni omet 2 do 3 dni po vgradnji negujemo z vlaženjem.

Ometano površino lahko čez dan ali dva s približno 0,5 cm debelim dodatnim slojem JUBOSAN SANIRNEGA OMETA izravnamo, tako da ta nanos s plastično ali leseno zidarsko gladilko zgladimo kot klasičen fin apneni ali apnenocementni omet. Gladimo šele, ko na novo nanešen omet prične vezati, med glajenjem pa ga primerno vlažimo. Površino sanirnega ometa pred nanašanjem izravnalnega sloja dobro navlažimo. Opisane izravnave ne delamo, če bomo sanirni omet finalizirali z JUB-ovim FINIM OMETOM 1,0.

V normalnih pogojih ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65 %) sanirni omet pred vgradnjo finega ali drugih zaključnih ometov oziroma pred barvanjem sušimo vsaj 7 do 10 dni za vsak cm debeline, v neugodnih razmerah (deževni dnevi, nizke temperature ipd.) in pri nanosih v debelini nad 5 cm pa čas sušenja ustrezno podaljšamo! V pogojih hitrega sušenja omet dva dni po vgradnji negujemo z vlaženjem. V oteženih pogojih (slabo prezračevani kletni prostori ipd.) sušenje pospešimo z ogrevanjem

prostorov in prisilnim zračenjem ali z dehidratorji.

POZOR!

Najmanjša in zanesljivo še funkcionalna debelina JUBOSAN SANIRNEGA OMETA je ca. 3 cm! Sanirni omet na fasadnih ploskvah v stiku s tlemi zaključimo klinasto!

Poraba: ~20 kg/m² za nanos v debelini ~3 cm.

Temperatura vgradnje

Vgradnja JUBOSAN SANIRNEGA SISTEMA je možna le v primernih vremenskih

razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +35 °C, rel. vl. < 80%. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, vendar ometa nanje kljub taki zaščiti v dežju, megli ali ob močnem vetru (≥30 km/h) ne vgrajujemo.

Zaključne obdelave

Najpogostejšo zaključno obdelavo JUBOSAN SANIRNEGA SISTEMA

predstavlja nanos belega vodoodbojnega FINEGA OMETA, ki ga v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. = 65 %) po 4 do 5 dneh prebarvamo z Jubovimi silikatnimi ali silikonskimi premazi. Pri sanaciji notranjih zidov so kot zaključni premazi uporabne tudi barve družine JUPOL in BIO APNENA NOTRANJA/FASADNA BARVA. Glajenje JUBOSAN SANIRNEGA OMETA z izravnalnimi masami, lepljenje tapet ali keramičnih oblog ni dovoljeno.

TEHNIČNI PODATKI

omet	prostorninska masa strnjene malte (kg/m ³)	tlačna trdnost EN 1015-11 (N/mm ²)	vpijanje vode		paropropustnost EN 1015-19	sprijemna trdnost EN 1015-12 (N/mm ²)
			EN 1015-18 razvrstitev	EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	μ (-)	
Sanirni omet	ca.0,9	> 2,5 CS II	W 2	< 0,30	< 15	0,3 60% B 40% C
Sanirni obrizg	ca.1,2	> 5,0 CS III	W 2	< 0,30	< 10	–
Vsi ometi	Odziv na ogenj: A 1					B: porušitev v ometu C: porušitev v testni podlagi
	toplotna prevodnost λ (tab. vrednost): 0,93 W/mK					
	čas sušenja	suho na otip: ca. 6 ur (T: 20 °C, r.vl.: 65 %)				
	zaščita pred dežjem: ca. 24 ur (T: 20 °C, r.vl.: 65 %)					

WTA 2-9-04 najvažnejše zahteve	JUBOSAN SANIRNI OMET	JUBOSAN SANIRNI OBRIZG
Zračne pore (sveža malta)	> 25 vol %	> 25 vol %
Tlačna trdnost (N/mm ²)	> 2,5	> 5
Upogibna trdnost (N/mm ²)	> 1,4	> 1,9
Razmerje: Tl. trd./ Upog. trd.	< 3	< 3
Poroznost	> 40 vol. %	> 40 vol. %
Odpornost na izsoljevanje	odporen	odporen

Skladiščenje, embalaža

OMET	Pakiranje	Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži
Jubosan sanirni obrizg	Papirnate vreče 20 kg	najmanj 6 mesecev
Jubosan sanirni omet	Papirnate vreče 12 kg	najmanj 6 mesecev

Čiščenje orodja

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

Varstvo pri delu

Poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih oziroma fasaderskih in slikopleskarskih delih upoštevajte, da JUBOSAN SANIRNI OBRIZG / OMET vsebujeta cement in apno ter sta razvrščena med **nevarne pripravke**, označene z **Xi**, DRAŽILNO.

Vsebnost kroma (Cr 6⁺) manjša od 2 ppm (Pravilnik o razvrščanju nev. pripravkov)

R 36/38 Draži oči in kožo.

R 41 Nevarnost hudih poškodb oči.

S 2 Hraniti izven dosega otrok
S 24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S 28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.

S 37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Glej tudi Varnostni list!

Ravnanje z odpadki

Otrdelo maltno zmes obravnavamo kot **gradbeni odpadek** s klasifikacijsko številko **17 09 04**. Očiščene papirnate vreče se lahko reciklirajo.

Zdravstvena neoporečnost

Posušeni nanosi mineralnih ometov so zdravju neškodljivi.

Kontrola kakovosti

ISO 9001 in ISO 14001, stalno preverjanje v lastnih laboratorijih in občasno v različnih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini.

Povezava z drugimi Jubovimi izdelki

Glej tudi tehnične liste:

06 Jupol - notranje barve,

08 Apnene barve,


16 Silikonske fasadne barve,

17 Silikatne fasadne barve,

32 Mineralni izravnalni ometi

39 Jupol silikat

Označevanje

 Izjava o skladnosti

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelkov dosežejo optimalni rezultati. Med izdelki iz različnih proizvodnih šarž so zaradi spremembe barvnih odtenkov naravnih surovin možne manjše razlike v barvnih odtenkih, kar pa ne more biti predmet reklamacije.

Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolni. **Februar 2006**

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
tel.: (01) 588 41 00 h.c., 588 42 17 prodaja, 588 42 18 (080/15 56) svetovanje; fax: (01) 588 42 50 prodaja,
e mail:jub.info@jub.si; http://www.jub.si

