

**TEHNIČNI LIST 07.02.02-SVN**  
 FASADNE BARVE

# JUBOSIL hydrophob

vodoodbojen brezbarven silikonski premaz

## 1. Opis, uporabnost

JUBOSIL hydrophob je brezbaravno impregnacijsko sredstvo izdelano na osnovi oligomernih siloksanov in organskih topil. Uporabljamo ga kot osnovno ali dodatno vodoodbojno zaščito vseh vrst mineralnih dekorativnih ometov, mineralnih fasadnih barv, fasadne opeke, neometanih betonskih površin, naravnega in umetnega kamna, pa tudi vlaknencementnih in drugih fasadnih plošč.

V podlago dobro penetrira, ne zmanjša njene paroprepustnosti, le minimalno ali nič pa ne spremeni njene barve. Bistveno ji poveča oziroma izboljša vodoodbojnost, s tem pa učinkovito zavira razvoj zidnih alg in plesni, povečuje odpornost proti zmrzovanju, jo solidno zavaruje pred pretiranim navzemanjem umazanije, pred izsoljevanjem in kemijsko korozijo, itd.

## 2. Način pakiranja

pločevinke po 1 l in 5 l

## 3. Tehnični podatki

gostota (kg/dm <sup>3</sup> )		~0,80
vsebnost lahko hlapnih organskih snovi HOS (VOC) (g/l)		<740 zahteva EU VOC – kategorija A/h (od 01.01.2010): <750
čas sušenja (primerno za nadaljnjo obdelavo) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (ur)		~6
lastnosti posušenega nanosa	paroprepustnost EN ISO 7783-2	ne spremeni paroprepustnosti podlage!
	navzemanje vode w <sub>24</sub> EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	<0,1 razred III (nizko navzemanje vode)
	sijaj	mat

glavne sestavine: silikonski aditivi, topilo

## 4. Priprava podlage

Podlaga naj bo trdna suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opažnih olj, masti in druge umazanije – kaka posebna priprava običajno ni potrebna.

Novo vgrajene omete v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo oziroma zorimo najmanj 1 dan za vsak mm debeline, za betonske podlage pa je ta čas najmanj dva meseca. Neometane betonske površine, vlaknencementne plošče, dovolj trdne omete in vse površine okužene z zidnimi algami in plesnimi operemo s curkom vroče vode ali pare – slednje po pranju obvezno dezinficiramo.

Pri morebitnem krpanju kakorkoli poškodovanih površin se poslužujemo le postopkov, ki pokrpani površini v vseh pogledih zagotavljajo kar se da visoko stopnjo egalnosti. Z nanosom JUBOSIL **hydrophob** razlik v teksturi in strukturiranosti površine ne bo možno odpraviti, lahko postanejo celo še bolj vidne in moteče.

## 5. Priprava premaza

Premaz pred uporabo le temeljito premešamo.

## 6. Nanašanje premaza

JUBOSIL hydrophob nanašamo v dveh slojih (tehnika "mokro na mokro") z brizganjem, polivanjem ali s pleskarskim čopičem. Najboljši efekt dosežemo, če se površina zidu pod mestom nanašanja hidrofobnega sredstva omoči v obliki "zavesa" v dolžini ~40 cm.

Za brizganje lahko uporabljamo klasične visokotlačne in moderne nizkotlačne pištole različnih vrst (z "zunanjim" ali "notranjim mešanjem zraka"), pa tudi "airless" agregate najrazličnejših izvedb, glede izbire premera brizgalnih šob in delovnega tlaka upoštevamo navodila proizvajalcev.

Nanašanje hidrofobnega sredstva je možno le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +10 °C in ne višja od +25 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru (≥30 km/h) ne delamo.

Odpornost sveže impregniranih ploskev pred poškodbami zaradi padavinske vode (spiranje nanosa) je v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) dosežena najkasneje v 6 urah.

Okvirna oziroma povprečna poraba za dvoslojni nanos, odvisno od vpojnosti in hrapavosti podlage:

mineralni ometi	400 – 600 ml/m <sup>2</sup>
beton	200 – 500 ml/m <sup>2</sup>
opeka	500 – 800 ml/m <sup>2</sup>
porobeton	500 – 1000 ml/m <sup>2</sup>
apneni in silikatni barvni nanosi	400 – 600 ml/m <sup>2</sup>
naravni kamen	100 – 150 ml/m <sup>2</sup>

## 7. Čiščenje orodja, ravnanje z odpadki

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z »white špiritom« ali kakim podobnim razredčilom oz. topilom; posušenih madežev ne moremo odstraniti. Pri delu z izbranim topilom ali razredčilom upoštevajte varnostna navodila proizvajalca!

Neporabljen premaz v dobro zaprti embalaži shranimo za kasnejšo uporabo. Neuporabnih tekočih ostankov ne zlivamo v kanalizacijo, vodotoke ali v okolje in jih ne odstranjujemo skupaj z gospodinjskimi odpadki. V skladu s predpisi o ravnanju z odpadki jih razvrščamo med zdravju škodljive odpadke s klasifikacijsko številko 08 01 11\*. Odstranjuje se jih lahko le na organiziran način - z odlaganjem na posebej prilagojena odlagališča. Enako velja za neočiščeno embalažo – klasifikacijska številka je 15 01 10\*.

## 8. Varstvo pri delu

Izdelek je vnetljiv in razvrščen med nevarne pripravke (oznaka nevarnosti: GHS02 in GHS08) – uporabljajte ga varno, poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih oziroma slikopleskarskih delih in poleg v nadaljevanju navedenih dodatnih navodil, upoštevajte tudi posebna navodila v varnostnem listu.

Varovanje dihal: pri nanašanju z brizganjem obvezna uporaba zaščitne maske s filtrom za organska topila, pri nanašanju s čopičem ali s polivanjem pa le pri daljši izpostavljenosti. Zaščita rok in telesa: zaščitne PVC rokavice in zaprta delovna obleka. Zaščita oči: zaščitna očala. Delovna higiena: po vsakem stiku s snovjo roke takoj očistiti z vodo in milom, pri delu ne uživati hrane in pijače in ne kaditi; zaščitno obleko shranjevati ločeno.

### PRVA POMOČ:

Vdihavanje: odstraniti poškodovanca na svež zrak; v primeru ustavitve dihanja poskrbeti za umetno dihanje, takoj poiskati zdravniško pomoč. Stik s kožo: odstraniti polito obleko, izpirati z vodo in milom. Stik z očmi: takoj razpreti očesni vekli, obilno izpirati s čisto vodo (10 do 15 minut), če je potrebno, poiskati zdravniško pomoč. Zaužitje: ne izzivati bruhanja, ponesrečenca pomiriti in takoj poiskati zdravniško pomoč.



GHS02

GHS08

## NEVARNO

izo-alkani, C11-12

izo-alkani, C11-13

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano.

P241 Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

## 9. Vzdrževanje in obnavljanje premazanih površin

Premazane površine kakega posebnega vzdrževanja ne potrebujejo. Neoprijet prah in drugo neoprijeto umazanijo lahko ometemo, posesamo ali umijemo z vodo. Oprijet prah in trdovratnejše madeže odstranimo z rahlim drgnjenjem z mokro krpo ali gobo namočeno v raztopino običajnih univerzalnih gospodinjskih čistil, potem površino speremo s čisto vodo.

Obnovitev zaščite obsega nov dvoslojni nanos premaza, kot je opisano v poglavju »Nanašanje premaza«.

## 10. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Podrobnosti glede transportnih pogojev najdete v varnostnem listu.

Skladiščenje v dobro zaprti embalaži v hladnem in zračnem prostoru, zaščiteno pred direktnim osončenjem, izven dosega otrok.

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev.

## 11. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega ali predpisanega kvalitetnega nivoja stalno preverjamo v lastnih laboratorijih, občasno pa na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani in na Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke v Stuttgartu, ter na drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini, zagotavlja pa ga tudi v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo slovenske in evropske

Ustvarjamo barvito ugodje bivanja

standarde s področja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.

## 12. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. 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 dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: **TRC-097/15-pek**, 2.12.2015

**JUB kemična industrija d.o.o.**

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija

T: (01) 588 41 00 h.c.

(01) 588 42 17 prodaja

(01) 588 42 18 ali 080 15 56 svetovanje

F: (01) 588 42 50 prodaja

E: jub.info@jub.si

[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007