

TECHNICKÝ LIST 07.02.02-sk
FASÁDNE FARBY

JUBOSIL hydrophob

vodoodpudivý bezfarebný silikónový náter

1. Popis, použitie

JUBOSIL hydrophob je bezfarebný impregnačný prostriedok vyrobený na základe oligoméryných siloxanov a organických rozpúšťadiel. **Používame ho ako základnú alebo dodatočnú vodoodpudivú ochranu všetkých druhov minerálnych dekoračných omietok, minerálnych fasádnych farieb, tehlových fasád, neomietnutých betónových povrchov, prírodného a umelého kameňa, ako aj vlákocementových a iných fasádnych dosiek.**

Dobre penetruje do podkladu, neznižuje jeho paropriepustnosť, len minimálne alebo vôbec nezmení jeho farbu. Podstatne zvýši, resp. zlepši vodoodpudivosť, a tým účinne zabraňuje rozvoju stenových rias a plesní, zvyšuje odolnosť proti mrazu, spoľahlivo chráni pred nadmerným znečistením, pred zasolením a chemickou koróziou atď.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plechové nádoby po 1 l a 5 l

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)	~0,80	
obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)	<740 požiadavka EU VOC – kategória A/h (od 1.1.2010): <750	
doba schnutia (vhodné na ďalšiu úpravu T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)	~6	
vlastnosti zaschnutého farebného filmu	priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	nezmení paropriepustnosť podkladu!
	rýchlosť prepúšťania vody v kvapalnej fáze w ₂₄ STN EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,1 (nizka)
	lesk	matný

hlavné zložky: silikónové aditíva, rozpúšťadlo

4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý – bez slabo pridrzných častíc, prachu, zvyškov bedniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt – žiadna zvláštna príprava zvyčajne nie je potrebná.

Nové omietky necháme schnúť, resp. zrieť za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) minimálne 1 deň na každý mm hrúbky, pre betónové podklady je táto doba minimálne dva mesiace. Neomietnuté betónové povrchy, vlákocementové dosky, dostatočne tvrdé omietky a všetky povrchy napadnuté stenovými riasami a plesňami umyjeme prúdom horúcej vody alebo parou – a následne po umytí ich povinne dezinfikujeme.

Pri prípadnom opravovaní akokoľvek poškodených povrchov dodržiavame postupy, aby opravené povrchy mali rovnomernú drsnosť. Po nanosení JUBOSILU hydrophob nebude možné rozdiely v textúre a štruktúre povrchu



odstrániť, tieto môžu zostať ešte viac viditeľné a rušivé.

5. Príprava náteru

Náter pred použitím len dôkladne premiešame.

6. Nanášanie náteru

JUBOSIL hydrofob nanášame v dvoch vrstvách (technika "mokry na mokry") striekaním, polievaním alebo maliarskym štetcom. Najlepší efekt dosiahneme, ak sa povrch steny pod miestom nanášania hydrofóbného prostriedku navlhčí v tvare "závesu" v dĺžke ~40 cm.

Na striekanie môžeme použiť klasické vysokotlakové a moderné nízkotlakové pištoly rôznych druhov (s "vonkajším" alebo "vnútorným miešaním vzduchu"), ako aj "airless" agregáty najrôznejších vyhotovení, pri výbere priemeru striekacích trysiek a pracovného tlaku dodržiavame návody výrobcov týchto zariadení.

Nanášanie hydrofóbného prostriedku je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako +10°C a nesmie byť vyššia ako +25°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%. Fasádne povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom chránime závesmi, ale ani pri takejto ochrane fasády nesmieme farbu nanášať za dažďa, hmly alebo pri silnom vetre (≥ 30 km/h).

Odolnosť čerstvo impregnovaných plôch pred poškodením vplyvom dažďa (zmytie vrstvy) je pri normálnych podmienkach ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) dosiahnutá najneskôr po 6 hodinách.

Rámcová, resp. priemerná spotreba pre dvojnásobný náter, závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu:

minerálna omietka	400 – 600 ml/m ²
betón	200 – 500 ml/m ²
tehla	500 – 800 ml/m ²
pórobeton	500 – 1000 ml/m ²
vápenné a silikátové vrstvy farieb	400 – 600 ml/m ²
prírodný kameň	100 – 150 ml/m ²

7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme »white špiritom« alebo podobným riedidlom, resp. rozpúšťadlom, zaschnuté škvry nie je možné odstrániť. Pri práci s vybraným rozpúšťadlom alebo riedidlom dodržiavajte bezpečnostné pokyny výrobcu!

Nespotrebovaný náter uložíme v dobre uzatvorenom obale na neskoršie použitie. Nespotrebované tekuté zvyšky nevyliavame do kanalizácie, vodných tokov alebo do životného prostredia a neodstraňujeme spolu s komunálnym odpadom. V súlade so zákonom o odpadoch ich zaraďujeme medzi zdravie škodlivé odpady s klasifikačným číslom 08 01 11*. Môžeme ich odstraňovať len organizovaným spôsobom - uložením na špeciálne prispôbenú skládku. To isté platí aj pre neočistené obaly – klasifikačné číslo je 15 01 10*.

8. Bezpečnosť pri práci



Výrobok je horľavý a je zaradený medzi nebezpečné prípravky (výstražný symbol: GHS02 a GHS08) – používajte ho bezpečne, okrem všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných a maliarskych prácach a okrem nižšie uvedených ďalších pokynov dodržiavajte aj špeciálne pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana dýchacích ciest: pri nanášaní striekaním je povinné použitie ochrannej masky s filtrom pre organické rozpúšťadlá, pri nanášaní so štetcom alebo polievaním len pri dlhšej expozícii. Ochrana rúk a pokožky: ochranné PVC rukavice a uzatvorený pracovný odev. Ochrana očí: ochranné okuliare. Hygienické opatrenia: po každom kontakte s látkou ihneď umyť ruky vodou a mydlom, pri práci nejest', nepiť a nefajčiť; pracovný odev uskladňovať oddelene.

PRVÁ POMOC:

Vdychnutie: Postihnutého preniesť na čerstvý vzduch; v prípade zastavenia dýchania poskytnúť umelé dýchanie, ihneď vyhľadať lekársku pomoc. Kontakt s pokožkou: odstrániť poliaty odev, pokožku umyť vodou a mydlom. Kontakt s očami: ihneď otvoriť očné viečka, oči vymyť veľkým množstvom čistou vodou (10 až 15 minút), ak je potrebné, vyhľadať lekársku pomoc. Požitie: nevyvolávať zvracanie, ukladiť postihnutého a ihneď vyhľadať lekársku pomoc.



Výstražný symbol	<div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;">GHS02 GHS08</p> <p>NEBEZPEČENSTVO</p> <p>izo-alkány, C11-12</p> <p>izo -alkány, C11-13</p>
Osobitné opatrenia, varovania a poznámky pre bezpečnú prácu	<p>Výstražné upozornenia</p> <p>H226 Horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</p> <p>H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.</p> <p>Všeobecné bezpečnostné upozornenia</p> <p>P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.</p> <p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.</p> <p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.</p> <p>P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblasťovými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.</p>

9. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

Premalované povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametať, povysávať alebo umyť vodou. Prídržný prach a tvrdšie škrvny odstránime jemným drhnutím mokrou handrou alebo hubou namočenou do roztoku bežných univerzálnych domácich čistiacich prostriedkov, povrch potom umyjeme čistou vodou.

Obnovovacia ochrana obsahuje nový dvojnásobný náter, ako je uvedené v kapitole »Nanášanie náteru«.

10. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Podrobnosti ohľadom prepravných podmienok sú uvedené v katre bezpečnostných údajov.

Skladovanie v dobre uzatvorenom obale v chladnom a vetranom priestore, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí.

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

11. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiadnutú deklarovánú, 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 Ljubljani, v Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke v Stuttgarte 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.

12. 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 dopĺňuje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-097/15-pek**, 02.12.2015

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

