

TEHNICKÝ LIST 07.02.06-SVK
FASÁDNE FARBY

JUBIZOL Silicone color

mikroarmovaná silikónová fasádna farba

1. Popis, použitie

JUBIZOL Silicone color je mikroarmovaná fasádna farba vyrobená na základe vodnej disperzie silikónových spojív. Je vhodná na dekoračnú ochranu všetkých druhov pevných reliéfne upravených, resp. drsných a zahladených, resp. jemne drsných, aj opravovaných a vzhľadom na drsnosť nerovnomerných fasádnych povrchov (aspoň mesiac staré vápennocementové a cementové omietky, minimálne mesiac staré neomietnuté betónové fasádne povrchy, vláknocementové a im podobné fasádne dosky a pod.). Farebný film, ktorý je vystužený tenkými syntetickými vláknami, na premaľovaných miestach pri hrubších náteroch v brázdach, žľaboch a jamkách nepopraská, dobre premostí aj vlasové, t.j. do 0,3 mm široké praskliny. Možné je aj nanášanie na dobre pridržené staré akrylátové, silikátové a silikónové vrstvy farieb a na dekoračné omietky všetkých druhov.

Premaľované povrchy sú dlho odolné pred napadnutím najrozšírenejšími druhmi stenových rias a plesní, preto je JUBIZOL Silicone color vhodný aj na udržiavacie maľovanie fasádnych povrchov napadnutých stenovými riasami a plesňami, ak ich predtým účinne dezinfikujeme. Farba sa vyznačuje výbornou krycou schopnosťou, dobrou paropriepustnosťou a dlhodobou veľkou vodoodpudivosťou. Farebný film má výbornú pridržnosť k podkladu a je odolný proti účinkom dymových spalín, UV lúčom a iným atmosférickým vplyvom, pomerne slabo sa naň prichytáva prach a iné nečistoty – preto je vhodný do akýchkoľvek klimatických podmienok, aj na veľmi zaťažené fasádne plochy vysokých objektov s minimálnymi strešnými rímsami.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá po 5 a 16 l:

- biela (odtieň 1001)
- s * označené odtiene končiace na písmená C, D, E a F zo vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELINGS - (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach!)
- tónovanie je možné aj podľa niektorých iných vzorkovníkov* (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach)
- za určitých podmienok je možná dodávka aj v odtieňoch podľa zvláštnych požiadaviek zákazníkov
- farbu v rôznych odtieňoch môžeme medzi sebou miešať v ľubovoľných pomeroch!

* počet farebných odtieňov môže byť z dôvodu určitých obmedzení menší ako je celkový počet odtieňov vo vzorkovníkoch.

3. Technické údaje

| | | |
|--|----------------------------|---|
| hustota (kg/dm ³) | | ~1,61 |
| obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l) | | < 30 požiadavka EU VOC – kategória A/c (od 1.1.2010): <40 |
| doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.) | suchá na dotyk | ~3 |
| | vhodná na ďalšiu úpravu | ~6 |



| | | | |
|--|--|---|---|
| vlastnosti zaschnutého farebného filmu | priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2 | faktor difúzneho odporu μ (-) | <270 |
| | | ekvivalentná difúzna hrúbka S_d ($d = 150 \mu\text{m}$) (m) | <0,04 trieda I (vysoká priepustnosť vodnej pary) |
| | rýchlosť prepúšťania vody v kvapalnej fáze w_{24} STN EN 1062-3 ($\text{kg}/\text{m}^2\text{h}^{0,5}$) | | <0,06 trieda III (nízka) |
| | prídržnosť na štandardnú vápenocementovú omietku (1 : 1 : 6) STN EN 24624 (MPa) | | >0,5 |
| | lesk | | matný |

hlavné zložky: silikónové a styrén akrylátové spojivo, jemné kalcitové a alumino silikátové plnivá, syntetické mikrovláčna, oxid titánu, celulózoové zahusťovadlo, voda

4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý – bez slabo prídržných častíc, prachu, zvyškov debniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt.

Nové omietky a vyrovnávacie hmoty necháme schnúť, resp. zrieť za normálnych podmienok ($T = +20^\circ\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) minimálne 1 deň na každý mm hrúbky, pre betónové podklady je doba schnutia minimálne jeden mesiac. Pri obnovovaní maľovania z podkladu celoplošne odstránime všetky staré slabo prídržné a vo vode rýchlo zmáčateľné nátery, nástreky a iné dekoračné vrstvy. Predovšetkým pre veľmi znečistené fasádne povrchy, všetky nové betónové povrchy a fasádne povrchy napadnuté stenovými riasami a plesňami odporúčame umytie prúdom horúcej vody alebo parou – a následne po umytí ich povinne dezinfikujeme.

Pri prípadnom opravovaní akokoľvek poškodených fasádnych povrchov používame len postupy, ktoré opravovaným povrchom poskytnú čo najrovnomernejšiu drsnosť.

Základný náter je povinný pred prvým ako aj pred obnovovacím maľovaním. Odporúčame vodou zriedený SILICONEprimer (SILICONEprimer : voda = 1 : 1), vodou zriedený JUKOLprimer (JUKOLprimer : voda = 1 : 1) alebo vodou zriedenú farbu JUBIZOL Silicone color (JUBIZOL Silicone color : voda = 1 : 1), ktoré nanášame maliarskym alebo murárskym štetcom alebo kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom (SILICONEprimer a JUKOLprimer môžeme nanášať aj striekaním).

V prípade, že podklad je vlasovo popraskaný, jeden alebo dvakrát ho natrieme REVITALprimerom. Pred použitím ho dobre premiešame a ak je potrebné, zriedime ho do 10% so SILICATEprimerom. Nanášať ho môžeme len s maliarskym alebo murárskym štetcom.

S nanášaním farby môžeme začať za normálnych podmienok ($T = +20^\circ\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) 6 hod. po nanosení základného náteru SILICONEprimer alebo vodou zriedenej farby JUBIZOL Silicone color, resp. 12 hod. po nanosení základného náteru JUKOLprimer alebo REVITALprimer.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| SILICONEprimer | 90 – 100 ml/m ² |
| alebo | |
| JUKOLprimer | 90 – 100 ml/m ² |
| alebo | |
| JUBIZOL Silicone color | 100 – 120 ml/m ² |
| alebo | |
| REVITALprimer | ~300 ml/m ² |



5. Príprava farby

Farbu pred použitím len dôkladne premiešame, ak je potrebné zriedime ju vodou (maximálne 10%) na konzistenciu vhodnú vzhľadom na techniku a podmienky nanášania.

Farbu, ktorú potrebujeme na premaľovanie plochy na záverečný posledný náter (alebo ešte lepšie: na všetky plochy, ktoré natierame v rovnakom farebnom odtieni), v dostatočne veľkej nádobe egalizujeme. Na veľké plochy, keď takýmto spôsobom technicky nie je možné zabezpečiť požadované množstvo farby ani na jednonásobný náter, v egalizačnej nádobe zmiešame najskôr farbu z minimálne troch vedier. Keď spotrebujeme jednu tretinu takto pripravenej farby, do nádoby dolejeme ďalšiu farbu a so zvyškom farby v nádobe ju dobre premiešame, atď. Egalizácia bielej farby rovnakej výrobnéj šarže, ktorú sme neriedili, nie je potrebná.

Akékoľvek „úpravy“ farby v priebehu natierania (pridanie tónovacích prostriedkov, riedenie a pod.) nie sú prípustné. Množstvo farby, ktorú potrebujeme na natieranie jednotlivých plôch, vypočítame alebo posúdime z veľkosti povrchu týchto plôch a údajov o priemernej spotrebe, v špecifických prípadoch určíme spotrebu na základe náteru na dostatočne veľkú skúšobnú plochu.

6. Nanášanie farby

Farbu nanášame v dvoch (výnimočne aj v troch) vrstvách kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom (dĺžka vlasu, resp. nití je 18 až 20 mm; použiteľná je prírodná a umelá kožušina, resp. textilie z rôznych syntetických nití – vestan, dralon, nylon, perlon alebo polyester) alebo maliarskym štetcom vhodným na nanášanie disperzných maliarskych farieb.

Pri nanášaní valčekom používame vhodnú stieraciu mriežku; druhú, resp. tretiu vrstvu je možné nanášať až na celkom suchú predchádzajúcu vrstvu – v normálnych podmienkach ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) je to približne po 6 hodinách (pri nižších teplotách a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu sa doba schnutia môže podstatne predĺžiť!).

Jednotlivé stenové plochy maľujeme bez prestávok od jedného krajného rohu k druhému. Nedostupné plochy pre štandardný maliarsky valček s dlhým vlasom (kúty, rohy, žľaby, úzke ostenia a pod.) bez ohľadu na vyššie uvedené pri nanášaní každej vrstvy vždy upravujeme najskôr, pri tom si pomáhame vhodnými štetcami alebo pre dané podmienky upravenými menšími maliarskymi valčkami.

Natieranie 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 nesmieme farbu nanášať za dažďa, hmly alebo pri silnom vetre ($\geq 30 \text{ km/h}$).

Odolnosť čerstvo premaľovaných plôch pred poškodením vplyvom dažďa (zmytie farebnej vrstvy) je pri normálnych podmienkach ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) dosiahnutá najneskôr po 24 hodinách.

| | |
|--|--|
| Rámcová, resp. priemerná spotreba pre dvojnásobný náter: JUBIZOL Silicone color | 200 - 400 ml/m ² , závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu |
|--|--|

7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou, zaschnuté fľaky nie je možné odstrániť.

Nespotrebovanú farbu (len tú, ktorú sme neriedili) uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie. Nespotrebované tekuté zvyšky nevyliavame do kanalizácie, vodných tokov alebo do životného prostredia a neodstraňujeme spolu s komunálnym odpadom. Stvrdnuté alebo tekuté zvyšky uložíme na skládku komunálnych odpadov (klasifikačné číslo odpadu: 08 01 19* alebo 20 01 27*). Očistené odpadné obaly (15 01 02) sa zbierajú oddelene a odovzdávajú na recykláciu miestnemu zberateľovi odpadov alebo do zberných centier pre takýto druh odpadu.

8. Bezpečnosť pri práci

Okrem všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných a maliarskych prácach a pokynov v karte bezpečnostných údajov dodržiavajte aj nasledovné upozornenia:



Obsahuje: terbutryn
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní..

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P410+P403 Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Obsahuje: metylizotiazolinón, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

9. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

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

Povrchy, z ktorých nečistoty alebo škvryny nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, premaľujeme obnovovacím náterom, ktorý obsahuje nový dvojnásobný náter farby, ako je uvedené v kapitole »Nanášanie farby«. Povinný je vhodný základný náter, ktorý môžeme vynechať len, keď od posledného maľovania neuplynulo viac ako dva roky.

10. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote +5°C až +25°C, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NESMIE ZMRZNUŤ!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 18 mesiacov.

11. 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 viacej 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.



ZAG 1404

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI - 1262 Dol pri Ljubljani
SLOVINSKO
17

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: 07.02.06
Číslo vyhlásenia o parametroch: 001/17-JSC



JUBIZOL EPS, ETA-09/0393

JUBIZOL MW, ETA-10/0334

ETAG 004

Silikónová fasádna farba na dekoračnú ochranu fasádnych povrchov

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.

Farebný odtieň sa od odtieňa uvedeného vo vzorkovníku alebo od potvrdenej vzorky môže odlišovať, celková odchýlka vo farebnom odtieni ΔE_{2000} – sa určuje v súlade s ISO 7724/1-3 a podľa matematického modelu CIE DE2000 – je maximálne 1,5 pre odtiene podľa vzorkovníka JUB FARBY A OMIETKY alebo vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELING. Pre kontrolu je smerodajná správne zaschnutá vrstva farby na testovacom podklade a štandardný predmetný odtieň, ktorý je uložený v TRC JUB d.o.o. Farba podľa iných vzorkovníkov je vyrobená v dobrej viere z báz a tónovacích pást JUB v najbližšom možnom odtieni, preto môže byť v týchto prípadoch celková farebná odchýlka od želaného odtieňa aj väčšia ako je udaná garantovaná hodnota. Rozdiel vo farebnom odtieni, ktorý je dôsledkom nesprávnych pracovných podmienok, nedodržania prípravy farby v súlade s návodom v tomto technickom liste, nedodržania egalizačných pravidiel, nanášania na nesprávne pripravený, veľmi alebo málo nasiakavý, veľmi alebo málo drsný, na vlhký alebo nedostatočne suchý podklad, nemôže byť predmetom reklamácie.

Na natieranie fasádnych povrchov, zvlášť záverečných vrstiev fasádnych tepelnoizolačných systémov, odporúčame farbu so svetlosťou (Y) nad 25. Tmavšie farby a farby intenzívnych farebných odtieňov sú v náročných podmienkach menej odolné, menej odolné proti vyplavovaniu dažďovou vodou a viac náchylné na kriedovanie. Reklamácie na zmeny, ktoré sa z tohto dôvodu môžu na fasádnych plochách objaviť predovšetkým v podobe rýchlejšieho blednutia, neuznávame. Preto sa ohľadom podmienok použitia takýchto farieb a údržby premaľovaných povrchov pre každý konkrétny prípad zvlášť poraďte s našimi odborníkmi. Zoznam z tohto pohľadu problematických farebných odtieňov je k dispozícii v predajniach s JUMIX miešacími zariadeniami a na našich obchodno-technických oddeleniach.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-103/16-pek**, 21.12.2016

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

