

TECHNICKÝ LIST 07.01.12-SVK FASÁDNE FARBY

Trendcolor

Siloxanizovaná, mikroarmovaná fasádna farba pre intenzívne odtiene

1. Popis, použitie

Trendcolor je siloxanizovaná, mikroarmovaná fasádna farba pre intenzívne odtiene s vynikajúcou odolnosťou proti poveternostným vplyvom. Je vyrobená na základe vodnej disperzie polymérnych spojív. Je vhodná na dekoratívnu ochranu všetkých druhov pevných reliéfne upravených, resp. drsných alebo zahladených (jemne drsných) 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 miestach hrubších náterov 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 dekoratívne omietky všetkých druhov.

Premalované povrchy sú dlho odolné pred napadnutím najrozšírenejšími druhmi stenových rias a plesní, preto je Trendcolor vhodný aj na udržiavacie maľovanie fasádnych povrchov napadnutých stenovými riasami a plesňami, ak ich predtým účinne dezinfikujeme. Farba sa vyznačuje výbornou krycou schopnosťou, solídnu paropriepustnosťou a vysokou vodoodpudivosťou. Farebný film má výbornú pridržnosť k podkladu a je odolný proti účinkom dymových spalín, UV lúčov a iným atmosférickým vplyvom, 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 nádoby po 0,75* l, plastové vedrá po 5 a 15 l:

- odtiene končiace na číslice 0 a 1 zo vzorkovníka JUB FARBY A OMIETKY (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach)
- odtiene končiace na A a B zo vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELINGS - (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach)
- 10 odtieňov zo vzorkovníka JUB FARBY A OMIETKY + 44 odtieňov zo vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELINGS vo verzii COOL (dodávka na základe predobjednávky – tónovanie možné len v JUB, d.o.o., Dol pri Ljubljani); Tónovacie prípravky pre ne obsahujú špeciálne – infračervené reflexné pigmenty, čím sa oslnené fasádne plochy podstatne menej zohrievajú ako plochy s farbami v rovnakých farebných odtieňoch, pri ktorých boli na tónovanie použité štandardné tónovacie prostriedky
- tónovanie je možné aj podľa vzorkovníka NCS* (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach)
- tónovanie je možné aj podľa vzorkovníka RAL CLASSIC* (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach)
- za určitých podmienok je možná dodávka aj v odtieňoch podľa zvláštnych požiadaviek zákazníkov
- farbu rôznych odtieňov môžeme medzi sebou miešať v ľubovoľných pomeroch!

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

Tabuľka 1: Zoznam COOL odtieňov:

Vzorkovník	Číslo odtieňa									
Odtiene podľa vzorkovníka FARBY A OMIETKY	1500	1501	1120	1130	1140	1090	1190	1490	3420	4660



Vzorkovník	Číslo odtieňa									
	Odtiene podľa vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELINGS	010B	010C	020B	020C	030A	030B	040B	050A	060A
070A		070B	080A	080B	090A	090B	090C	100A	100B	100C
110A		110B	120A	120B	130A	140A	150A	160A	170A	190A
190B		200A	220A	230A	290A	310A	320A	330A	340A	380A
385A		385B	400A	400B						

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		~1,33
obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)		max. 20 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 (-) ekvivalentná difúzna hrúbka Sd (d = 100 μ m) (m)
		<5000
		<0,60 trieda II (stredná priepustnosť vodnej pary)
	rýchlosť prepúšťania vody v kvapalnej fáze w ₂₄ STN EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,05 trieda III (nízka)
	prídržnosť na štandardnú vápenno cementovú omietku (1 : 1 : 6) STN EN 24624 (MPa)	>0,6
lesk	matný	

hlavné zložky: disperzné spojivo, siloxan, jemné kalcitové a aluminosilikátové plnivá, syntetické mikrovlná, oxid titaničitý, 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°C, rel. vl. vzduchu = 65%) minimálne 1 deň na každý mm hrúbky, pre betónové podklady je doba schnutia minimálne jeden mesiac. Pri obnovovacom maľovaní z podkladu celoplošne odstránime všetky staré slabo prídržné a vo vode rýchlo rozmáčavé nátery, nástreky a iné dekoratívne 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 SILICONE Primer (SILICONE Primer : voda = 1 : 1), vodou zriedenú AKRIL Emulziu (AKRIL Emulzia : voda = 1 : 1) alebo vodou zriedenú farbu (Trendcolor : voda = 1 : 1), ktoré nanášame maliarskym alebo murárskym štetcom alebo kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom (SILICONE Primer a AKRIL Emulziu môžeme nanášať aj striekaním).



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

S nanášaním farby môžeme začať za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) 6 hod. po nanosení základného náteru AKRIL Emulzia, SILICONE Primer alebo vodou zriedenú farbu, resp. 12 hod. po nanosení základného náteru REVITAL Primer.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):	
SILICONE Primer	90 – 100 ml/m ²
alebo	
AKRIL Emulzia	90 – 100 g/m ²
alebo	
Trendcolor	100 – 120 ml/m ²
alebo	
REVITAL Primer	~300 ml/m ²

Tmavé, veľmi znečistené a veľmi nerovnomerné plochy vzhľadom na farebný odtieň, ktoré budeme natierať intenzívnymi, predovšetkým žltými, oranžovými alebo červenými odtieňmi povinne podfarbíme. Podfarbenie vykonáme tak, že na zaschnutý základný náter nanesieme jedno alebo dvojnásobný náter Acrycoloru alebo Revitalcoloru v odtieni 1001 (biela). Zoznam odtieňov, ktoré je potrebné podfarbiť je uvedený v tabuľkách nižšie:

Tabuľka 1: Zoznam odtieňov zo vzorkovníka JUB FARBY A OMIETKY

3060	3020	2061	5570	5571	5560	5561	5550	5540	5541	5530	5531	5520	5521
5510	5511	2061	2062	3020	3010	2011							

Tabuľka 2: Zoznam odtieňov zo vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELINGS

700 A	700 B	720 A	720 B	730 A	730 B	750 A	750 B	770 A	770 B	780 A	780 B	790 A
790 B	800 A	800 B										

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 premalovanie 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. textílie z rôznych syntetických nití – vestan, dralon, nylon, perlon alebo polyester) alebo maliarskym štetcom vhodným na nanášanie disperzných maliarskych farieb. Pri nanášaní valčekom používame vhodnú stieracu mriežku; druhú, resp. tretiu vrstvu je možné nanášať až na celkom suchú predchádzajúcu vrstvu – v normálnych podmienkach (T = +20°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°C a nesmie byť vyššia ako +30°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 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: Trendcolor	200 - 400 ml/m ² , závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu
--	--

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

7. Bezpečnosť a zdravie pri práci

Podrobnejšie návody ohľadom nakladania s výrobkom, použitím osobných ochranných prostriedkov, nakladaním s odpadom, čistením náradia, opatrenia pre prvú pomoc, výstražné symboly, výstražné a bezpečnostné upozornenia, komponenty, ktoré určujú nebezpečenstvo sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku, ktorá sa nachádza na webovej stránke www.jub.sk alebo ju získate od distribútora alebo od predajcu. Pri používaní výrobku je potrebné dodržiavať aj návody a predpisy z bezpečnosti pri stavebných, fasádnych a maliarskych prácach.

8. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

Premaľované fasádne povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametať, povysávať alebo umyť vodou. Prídržný prach a tvrdšie škrvy 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 škrvy 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.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote $+5^{\circ}\text{C}$ až $+25^{\circ}\text{C}$, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NEMIE ZMRZŇŮ!

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

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.

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 FEELINGS, resp. 2,5 pre odtiene podľa vzorkovníkov NCS a RAL. 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, ktoré môžeme dosiahnuť len s organickými pigmentmi, 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-001/18-pek**, 16.01.2018

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

