

TECHNICKÝ LIST 07.01.12-CZE FASÁDNÍ BARVY

TRENDCOLOR

siloxanizovaná mikroarmovaná fasádní barva pro intenzivní odstíny

1. Popis, použití

TRENDCOLOR je siloxanizovaná mikroarmovaná fasádní barva s vynikající odolností proti povětrnostním vlivům. Barva je vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv. Je vhodná zejména k dekorativní ochraně různých druhů pevných, reliéfně upravených resp. hrubých fasádních povrchů (nejméně měsíc staré vápenocementové a cementové omítky, nejméně měsíc staré neomítnuté betonové fasádní povrchy, vláknocementové a jim podobné fasádní desky apod.). Barevný film má výbornou přídržnost k podkladu a je odolný vůči účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným druhům povětrnostního zatížení, takže barva je vhodná do jakýchkoli klimatických poměrů a rovněž na fasádní povrchy silně vystavené srážkám (vysoké objekty s minimálními římsami resp. přesahy střech).

Natřené povrchy dlouhou dobu odolávají napadení nejrozšířenějšími druhy řas a plísní. Proto je TRENDCOLOR určen i pro udržovací nátěry právě fasádních povrchů napadených řasami a plísněmi, pokud je samozřejmě předem účinně dezinfikujeme (ALGICID PLUS). Barva se vyznačuje vynikající kryvostí, dobrou paropropustností a vysokou vodoodpudivostí. Barevný film má výbornou přídržnost k podkladu a je odolný vůči účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným druhům povětrnostního zatížení, takže barva je vhodná do jakýchkoli klimatických poměrů a rovněž na fasádní povrchy silně vystavené srážkám (vysoké objekty s minimálními římsami resp. přesahy střech).

2. Balení, barevné odstíny

plastové nádoby 0,75* l, plastová vědra 5 a 15 l:

- odstíny ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY končící číslicemi 0 a 1 (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- odstíny ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS končící písmeny A a B (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- 10 odstínů ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY + 44 odstínů ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS v provedení COOL (dodávka na objednávku – lze tónovat pouze v JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani); tónovací prostředky obsahují speciální IR odrazivé pigmenty, což zajišťuje podstatně nižší povrchovou teplotu sluncem osvětlené fasády než u stejných odstínů připravených standardním způsobem.
- tónování je možné i podle vzorníku NCS* (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- tónování je možné i podle vzorníku RAL CLASSIC* (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- za určitých podmínek je možná také dodávka v odstínech podle speciálních požadavků zákazníků
- barvy různých odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech

* počet barevných odstínů může být z důvodu určitých omezení nižší než celkový počet odstínů ve vzorníku.



Tabulka 1: Seznam COOL odstínů:

Vzorník barev	Název odstínu									
Odstíny ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY	1500	1501	1120	1130	1140	1090	1190	1490	3420	4660
Vzorník barev	Název odstínu									
odstíny ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS	010B	010C	020B	020C	030A	030B	040B	050A	060A	060B
	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 těkavých organických látek (VOC) g/l		max. 35 požadavek EU VOC – kategorie A/c (od 01.01.2010): < 40	
doba schnutí – T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65% (hodin)		suchá na dotyk	~ 3
		vhodná pro další úpravy	~ 6
vlastnosti suchého barevného filmu	propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 3500
		hodnota Sd (d = 150 μ m) (m)	~ 0,5 třída II (střední propustnost)
	permeabilita vody v kapalně fázi w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	< 0,05 řída III (nízká permeabilita)	
	přídržnost ke standardní vápenocementové omítce (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	> 0,6	
stupeň lesku		mat	

hlavní složky: disperzní pojivo, siloxan, jemná kalciová a hlinito-křemičitá plniva, syntetická mikrovlákna, oxid titaničitý, celulóza, voda

4. Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý a čistý, bez uvolněných částic, prachu, zbytků bednicích olejů, mastnot a jiných nečistot.

Doba schnutí nových omítek a vyrovnávacích hmot v normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je nejméně 1 den na každý mm tloušťky, u betonových podkladů je to nejméně jeden měsíc. Při obnovovacích nátěrech z podkladu zcela odstraníme všechny staré, nesoudržné a vodou snadno rozpustné vrstvy barev, omítek, nástříků a jiných dekorativních vrstev. Především u velmi znečištěných povrchů, všech betonových povrchů a povrchů napadených řasami a plísněmi doporučujeme omytí proudem horké vody nebo páry – tyto plochy následně po omytí ještě dezinfikujeme (ALGICID PLUS).



V případě jakýchkoli vysprávek poškozených fasádních povrchů postupujeme tak, aby opravené plochy byly z hlediska struktury dostatečně stejnoměrné.

Základní nátěr je povinný jak před prvním, tak před obnovovacím nátěrem. Doporučujeme SILICONEPRIMER, ředěný vodou (SILICONEPRIMER : voda = 1 : 1), AKRIL EMULZI, ředěnou vodou (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1) nebo vodou ředěnou barvu (TRENDCOLOR: voda = 1 : 1). Základní nátěr nanášíme malířským nebo zednickým štětcem nebo válečkem s dlouhým vlasem (SILICONEPRIMER a AKRIL EMULZI lze nanášet také stříkáním).

Jsou-li v podkladu vlasové trhliny, opatříme ho jedním až dvěma nátěry REVITALPRIMERU, který před použitím dobře promícháme a pokud je třeba, naředíme nejvýše 10% SILICATEPRIMERU. Nanášení je možné malířským nebo zednickým štětcem.

S nanášením barvy můžeme za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) začít 6 hodin, resp. 12 hodin (REVITALPRIMER) po aplikaci základního nátěru.

Přibližná resp. průměrná spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu):	
SILICONEPRIMER	90 – 100 ml/m ²
nebo	
AKRIL EMULZE	90 – 100 g/m ²
nebo	
TRENDCOLOR	100 – 120 ml/m ²
nebo	
REVITALPRIMER	~ 300 ml/m ²

Tmavé, velmi znečištěné a z hlediska barevného odstínu vysoce nestejněmírné povrchy, které mají být barveny na intenzivní, zejména žluté, oranžové nebo červené odstíny, předem podbarvíme. Podbarvení se provádí na suchý základní nátěr a zahrnuje jednu až dvě vrstvy ACRYLCOLORU nebo REVITALCOLORU v odstínu 1001 (bílá). Seznam odstínů, které musí být podbarvovány, je uveden v následujících tabulkách:

Tabulka 1: Seznam odstínů ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY

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

Tabulka 2: Seznam odstínů ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS

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

5. Příprava barvy

Barvu před použitím pouze důkladně promícháme, pokud je potřeba, můžeme ji na konzistenci, odpovídající dané technice a podmínkám nanášení, naředit vodou (max. 10%).

Barvu, kterou potřebujeme k natření ucelené plochy (nebo raději všech ploch, které natíráme na stejný odstín) egalizujeme (promícháme) v nádobě odpovídající velikosti. Pro velké plochy, kde takto není technicky možné připravit barvu ani na jeden nátěr, smícháme nejdříve v egalizační nádobě barvu z nejméně tří věder. Jakmile spotřebujeme jednu třetinu připravené barvy, do nádoby dolijeme další barvu a se zbývajícím materiálem v nádobě ji dobře promícháme, atd. Egalizace bílé barvy stejné výrobní šarže, kterou jsme neředili, není potřebná.

Jakékoli „úpravy“ barvy během natírání (přidávání tónovacích prostředků, ředění apod.) jsou nepřijatelné. Množství barvy, potřebné na natření jednotlivých ploch, vypočteme nebo odhadneme z výměry těchto ploch a z údajů o průměrné spotřebě, pokud je potřeba, určíme spotřebu nanesením na testovací plochu.



6. Nanášení barvy

Barva se nanáší ve dvou (výjimečně ve třech) vrstvách malířským válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 až 20 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno resp. textilii z různých syntetických vláken – dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester) nebo štětcem vhodným pro nanášení disperzních barev. Při nanášení válečkem používáme vhodnou odkapávací mřížku; druhou resp. třetí vrstvu je možné nanášet až na zcela suchou předchozí vrstvu – za normálních podmínek ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je to přibližně po 6 hodinách (při nižších teplotách a vysoké relativní vlhkosti vzduchu se doba schnutí může podstatně prodloužit!).

Každou ucelenou plochu barvíme souvisle a bez přerušování od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček s dlouhým vlasem (kouty, rohy, žlábků, úzké špalety, atd.) v každé vrstvě barvy natíráme předem a používáme k tomu vhodný štětec nebo menší váleček.

Natírání je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek; teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí $+5$ až $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru ($\geq 30\text{ km/h}$) tyto práce provádět.

Odolnosti čerstvě natřených ploch proti poškození srážkovou vodou (omytí vrstvy barvy) je za normálních podmínek ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) dosaženo nejpozději za 24 hodin.

Přibližná resp. průměrná spotřeba při dvouvrstvém nanášení: TRENDCOLOR 200 – 400 ml/m ² , závisí na savosti a hrubosti podkladu.
--

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou, zaschlé skvrny nelze odstranit.

7. Pokyny pro bezpečné zacházení

Podrobnější informace týkající se zacházení s výrobkem, používání osobních ochranných prostředků, nakládání s odpady, čištění nářadí, pokyny pro první pomoc, symboly nebezpečnosti, signální slova, nebezpečné komponenty k etiketování, údaje o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku JUB, který je k dispozici na webových stránkách nebo u prodejce. Při použití výrobku je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy z oboru stavebních a fasádnických prací.

8. Údržba a obnova upravených povrchů

Natřené fasádní povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést, vyluxovat nebo omýt vodou. Zachycený prach a trvalejší nečistoty odstraníme jemným omytím hadrem nebo houbou namočenou v roztoku běžných univerzálních čisticích prostředků, pak povrch omyjeme čistou vodou.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, opatříme renovačním nátěrem, který zahrnuje dvě vrstvy barvy, viz odstavec "Nanášení barvy". Povinný je i základní nátěr, který lze vynechat pouze v případě, že od posledního natírání barvou neuplynuly více než 2 roky.

9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotě $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, mimo dosah dětí; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 18 měsíců.

10. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované resp. předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje každodenní kontrolu ve vlastních laboratořích a občasnou kontrolu v Zavodu za gradbeništvo v Lublani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.



11. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Barevný odstín se od vzoru ve vzorníku nebo od potvrzené předlohy může lišit, celková barevná odchylka ΔE_{2000} – stanovuje se podle ISO 7724/1-3 a podle matematického modelu CIE DE2000 – je nejvíce 1,5 pro odstíny ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY nebo JUB FAVORITE FEELINGS, resp. 2,5 pro odstíny ze vzorníku NCS a RAL. Pro kontrolu je směrodatná správně usušená vrstva barvy, nanesená na testovací podklad a standard daného odstínu, uložený v TRC JUB d.o.o. Barva, vyrobená podle cizích vzorníků je pro báze a tónovací pasty JUB nejbližší možnou podobou odstínu, proto může celková barevná odchylka od požadovaného odstínu být větší než výše uvedené garantované hodnoty. Odlišnost barevného odstínu, která je důsledkem nevhodných pracovních podmínek, jiné přípravy barvy než je uvedeno v návodu, její nanesení na nesprávně připravený (málo nebo příliš savý, málo nebo příliš hrubý, vlhký resp. nedostatečně suchý) podklad, nedodržování pravidel egalizace, nemůže být předmětem reklamace.

Pro natírání fasádních povrchů, zejména povrchových vrstev fasádních tepelně izolačních systémů, doporučujeme barvu se světlostí (Y) nad 25. Tmavší barvy a barvy intenzivních odstínů, kterých lze docílit pouze s použitím organických pigmentů, jsou v náročnějších podmínkách méně stálé, méně odolné proti vymývání srážkovou vodou a více náchylné ke křídování. Reklamace změn, které se z těchto důvodů na povětrnosti více zatížených fasádních plochách mohou objevit především ve formě zrychleného blednutí, nebudou uznány. Proto se s ohledem na podmínky použití takovýchto barev a údržbu natřených povrchů v každém konkrétním případě poraďte s našimi odborníky.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: **TRC-001/18-pek-cze**, 16. 01. 2018

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika
T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

