

TECHNICKÝ LIST 10.01.12-CSY



TRENDCOLOR Spray

Siloxanizovaná fasádní barva s intenzivními odstíny pro strojní nanášení

1. Popis, použití

TRENDCOLOR Spray je siloxanizovaná fasádní barva intenzivních barevných odstínů s vynikající odolností vůči povětrnostním vlivům, určená ke strojnímu nanášení. Je vyrobena na základě vodní disperze polymerních pojiv. Je vhodná zejména k dekorativní ochraně různých druhů pevných, reliéfně upravených, resp. středně hrubých, ale i hladkých nebo jemně zrnitých fasádních povrchů (nejméně měsíc staré vápenocementové a cementové omítky, nejméně měsíc staré neomítnuté betonové fasádní povrchy, vláknocementové a jim podobné fasádní desky apod.). Je možné i nanášení na staré, pevně držící akrylátové, silikátové a silikonové barevné nátěry a na dekorativní omítky různých druhů.

Nabarvené povrchy jsou dlouhodobě odolné vůči napadení nejrozšířenějšími druhy řas a plísní. Barva se vyznačuje vynikající kryvostí, dostatečnou paropropustností a vysokou vodoodpudivostí. Barevný film dokonale přilne k podkladu a je odolný vůči účinkům kouřových plynů, UV záření a dalších atmosférických vlivů, takže je odolný v jakýchkoli klimatických podmínkách, a to i na fasádách výškových budov s minimálními okapy střech, které jsou silně vystavené srážkám.

2. Barevné odstíny

- odstíny podle vzorníku JUB Favourite Feelings A-B (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- 44 barevných odstínů podle vzorníku JUB Favourite Feelings v provedení COOL (dodání na objednávku – tónování možné pouze ve společnosti JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani); tónovací prostředky obsahují speciální pigmenty odrážející infračervené záření, díky nimž se fasádní plochy vystavené slunci ohřívají výrazně méně než barvy stejných odstínů, u kterých byly pro tónování použity standardní tónovací prostředky.
- 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)
- možná je také dodávka v odstínech podle speciálních požadavků zákazníků
- barvy různých odstínů lze míchat v libovolných poměrech

* Vzhledem k určitým omezením může být počet dostupných odstínů nižší než je ve vzorníku.

3. Technické údaje

Balení		15 l	
Hustota		~1,37 kg/dm³	
Obsah těkavých organických látek (VOC)		18 g/l	
Požadavek EU VOC - kategorie		A/c<40	
Ředění vodou hmotnostně		0%	
Ředění vodou objemově		0%	
Doba schnutí	Suchý na dotyk	3h	
T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %	Vhodný pro další úpravy	6h	
Spotřeba		200-400 ml/m² (při dvouvrstevém nanášení)	
Doporučený počet vrstev		2-3	
Vlastnosti suchého barevného filmu	Propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Faktor difúzního odporu μ	<2057,4
		Hodnota Sd (d = 100 um)	<0,2m třída 2 (střední paropropustnost)
	Permeabilita vody v kapalně fázi w24 (EN 1062-3)		<0,06kg/m2h0,5
	Rychlost pronikání vody - třída		W3 - třída 3 (Nízká)
	Přidržnost ke standardní vápenocementové omítce (EN 1542)		>0,6MPa
	Vzhled		mat

4. Podmínky provádění

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +5 °C do +30 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %.

Fasádní plochy chraňte před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem fasádními závěsy, avšak ani s nimi není dovoleno za deště, mlhy a silného větru (≥ 30 km/h) tyto práce provádět.

5. Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý a čistý, bez nesoudržných 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 odstraňte všechny staré, nesoudržné a vodou snadno rozpustné vrstvy barev, omítek, nástřiků a jiných dekorativních vrstev. Povrchy napadené řasami nebo plísněmi je nutné před natíráním dezinfikovat.

V případě jakýchkoli vysprávek poškozených fasádních povrchů je třeba postupovat tak, aby opravené plochy byly z hlediska struktury maximálně stejnoměrné.

Základní nátěr je povinný jak před prvním, tak před obnovovacím nátěrem. Doporučuje se vodou ředěný nátěr SILICONE Primer (ředění v poměru 1:1), vodou ředěný nátěr AKRYL Emulze (ředění v poměru 1:1) nebo vodou ředěná barva TREND COLOR Spray (ředění v poměru 1:1).

Jsou-li v podkladu vlasové trhliny, je třeba opatřit ho jednou až dvěma vrstvami nátěru REVITAL Primer, který se před použitím a občas v průběhu natírání promíchává. Před natíráním je dovoleno jeho naředění vodou v množství do 5%.

Technické informace k základním nátěrům jsou k dispozici v technických listech výrobků.

6. Příprava barvy

Barva je již vyrobena v konzistenci vhodné ke stříkání. Před použitím ji pouze důkladně promíchejte, ředění není dovoleno. Aby byla eliminována jakákoli možnost zanášení stroje sedlinami nebo ztvrdlými částicemi, doporučuje se barvu

přecedit přes vhodnou jednorázovou 100-mikronovou nylonovou sítku. Barvu, která bude potřeba k natření ucelené plochy na stejný odstín, je nutné egalizovat (společně promíchat všechna použitá balení) v nádobě odpovídající velikosti. Pro nátěry velkých ploch se v egalizační nádobě smíchá barva z nejméně tří věder a po spotřebování jednoho vedra připravené barvy se dolije další vědro a se zbývajícím materiálem důkladně promíchá. Egalizace bílé barvy stejné výrobní šarže, která nebyla ředěna, není potřebná. Jakékoli dodatečné úpravy barvy během natírání (přidávání tónovacích prostředků, ředění apod.) nejsou přípustné.

7. Nanášení barvy

Barva se nanáší ve dvou (výjimečně ve třech) vrstvách různými airless agregáty. Pro většinu z nich je vhodný pracovní tlak 100 barů a tryska 519. Protože se stroje vzájemně liší, doporučuje se před aplikací ověřit správné nastavení na testovací ploše. Linie nástřiku nesmí být na okrajích ostré a tloušťka nanesené vrstvy musí být v celé ploše stejná. Méně zkušeným pracovníkům se doporučuje začít s prací na méně viditelných plochách. Případné stékání barvy nebo nerovnoměrnou tloušťku lze ihned po nastříkání poopravit štětcem vhodným pro nanášení disperzních barev nebo válečkem s dlouhým vlasem (18 – 20 mm). Lze použít přírodní nebo umělé vlákno, resp. textilií z různých syntetických vláken – dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester). Takto je nutné upravit vždy celou uzavřenou plochu. 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!). Barva se nanáší po segmentech o velikosti, kterou je možné kvalitně obsáhnout. Trysku je třeba držet pravoúhle k podkladu ve vzdálenosti cca 30 cm od povrchu. Nanášení začíná v horní části objektu a pokračuje směrem dolů. Podhledy a vnitřní a vnější rohy se barví předem. Na vnějších a vnitřních rozích se při stříkání míří přímo na roh, aby se po obou stranách vytvořil cca 10 cm široký pruh barvy jako přesah určený pro napojení. Povrchy kolem oken, dveří a dalších prostupů se rovněž provádějí předem, a teprve po nich následují ostatní rovné plochy fasády. Jednotlivé barevné pruhy se vzájemně polovinou šířky překrývají.

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

8. Údržba a obnova upravených povrchů

Nabarvené povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést nebo vyluxovat. Zachycený prach a trvalejší nečistoty se odstraní jemným omytím textilií nebo houbou s použitím roztoku běžných univerzálních čisticích prostředků, pak se povrch omyje čistou vodou.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, se opatří renovačním nátěrem, který zahrnuje dvě vrstvy barvy, viz odstavec "Nanášení barvy". Základní nátěr je povinný kromě případů, kdy původní nátěr není starší než 2 roky.

9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

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

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

10. Ostatní informace

Technické listy jsou zpracovány na základě našich zkušeností s cílem, aby při použití výrobku bylo dosaženo optimálních výsledků. Za škody způsobené nesprávnou volbou výrobku, jeho nevhodným používáním nebo nekvalitním zpracováním nepřebíráme odpovědnost. Výrobce neodpovídá za vady a nedostatky v případech, kdy byl podklad pro aplikaci výrobku nedostatečně nebo nesprávně připraven nebo byly pro jeho přípravu použity nekvalitní materiály jiných výrobců. V případě nanášení výrobku na podklady se stávajícími povrchovými úpravami nebo s materiály jiných výrobců je nutné všechny zamýšlené postupy předem vyzkoušet v souladu s platnými návody na testovací ploše.

Bezpečnostní opatření: Řiďte se pokyny a informacemi uvedenými v bezpečnostním listu výrobku.

Barevný odstín se od předlohy ve vzorníku nebo schváleného vzoru může odlišovat. Celková barevná odchylka ΔE_{2000} , která se stanovuje se podle ISO 7724/1-3 a matematického modelu CIE DE2000, nepřesahuje hodnotu 1,5 pro odstíny ze vzorníků JUB, resp. 2,5 pro odstíny ze vzorníků NCS a RAL. Pro kontrolu barevné odchylky 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 hodnoty. Odlišnost barevného odstínu, která je důsledkem nevhodných pracovních podmínek, jiné přípravy barvy, než je uvedeno v návodu, jejího nanesení na nesprávně připravený (málo nebo příliš savý, málo nebo příliš hrubý, vlhký, resp. nedostatečně suchý) podklad nebo nedodržování pravidel egalizace nemůže být předmětem reklamace.

Pro natírání fasádních povrchů, zejména povrchových vrstev fasádních tepelně izolačních systémů, se doporučuje barva 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 povětrností 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: TDS 101/26-pek, 29.07.2026