

TECHNICKÝ LIST 10.03.03-CSY



SILICATECOLOR

Mikroarmovaná silikátová fasádní barva

1. Popis, použití

SILICATECOLOR je mikroarmovaná fasádní barva, vyrobená na základě draselného vodního skla. Je vhodná zejména k dekorativní ochraně různých druhů pevných, reliéfně upravených, resp. hrubých, třeba i vyspravovaných, z hlediska hrubosti ne zcela jednotných minerálních fasádních povrchů (nejméně měsíc staré vápenné a vápenocementové omítky). Barevný film, vyztužený tenkými syntetickými vlákny v místech nadměrně silné vrstvy barvy (rýhy, žlábký, jamky) nepraská a přemostí vlasové trhliny šířky do 0,3 mm. Nanášení je možné i na staré, pevně držící silikátové barevné nátěry a na minerální a silikátové dekorativní omítky.

SILICATECOLOR se chemicky váže k podkladu a vyznačuje se vynikající kryvostí a velmi dobrou paropropustností. Barevný film je odolný vůči účinkům kouřových plynů, UV záření a dalších atmosférických vlivů v jakýchkoli klimatických podmínkách.

2. Barevné odstíny

- bílý (odstín 1001)
- odstíny ze vzorníku JUB Home of Colours C-G, N, T, W s omezeními (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- odstíny podle vzorníku JUB Favourite Feelings C-G * (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- tónování je možné i podle některých vzorníků jiných výrobců* (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	5 l, 15 l
Hustota	~1,43 kg/dm ³
Obsah těkavých organických látek (VOC)	16,3 g/l

Požadavek EU VOC - kategorie			A/c<40
Ředění přípravkem SILICATE Primer hmotnostně			10%
Ředění přípravkem SILICATE Primer objemově			14%
Doba schnutí T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %	Suchý na dotyk	4-6h	
	Vhodný pro další úpravy	12h	
Spotřeba			200-400 ml/m² (při dvouvrstvěm nanášení)
Doporučený počet vrstev			2-3
Vlastnosti suchého barevného filmu	Propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Faktor difúzního odporu μ	<80,9
		Hodnota Sd (d = 100 um)	<0,008 m třída 1 (vysoká paropropustnost)
	Permeabilita vody v kapalně fázi w24 (EN 1062-3)		<0,0916 kg/m2h0,5
	Rychlost pronikání vody - třída		W3 - třída 3 (Nízká)
	Přidrženost ke standardní vápenocementové omítce (EN 1542)		>0,5 MPa
	Vzhled		mat

4. Podmínky provádění

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +8 °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. Především u velmi znečištěných povrchů, všech betonových povrchů a povrchů napadených řasami a plísněmi se doporučuje omytí tlakovou horkou vodou nebo párou.

Povrchy napadené řasami nebo plísněmi je nutné před natíráním dezinfikovat.

V případě jakýchkoli vysrávek 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 SILICATE Primer (ředění v poměru 1:1) nebo vodou ředěná barva SILICATECOLOR (ředění v poměru 1:1), nanášené válečkem s dlouhým vlasem nebo štětcem. Výrobek SILICATE Primer lze nanášet také stříkáním.

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%. K jeho nanášení se používá malířský váleček s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 - 20 mm; přírodní nebo umělé rouno nebo textilní potah z různých syntetických vláken – vestan, dralon, nylon, perlon nebo polyester) nebo malířský štětec vhodný k nanášení disperzních fasádních barev. Při natírání válečkem používejte odkapávací mřížku.

S natíráním je možné začít za normálních podmínek (T = 20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %) 12 hodin po nanesení základního nátěru.

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

6. Příprava barvy

Barvu před použitím důkladně promíchejte, podle potřeby (i s ohledem na způsob nanášení) ji lze naředit přípravkem SILICATE Primer (viz tabulka výše).

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. Množství barvy, potřebné k natření jednotlivých ploch, se vypočte nebo odhadne z výměry těchto ploch a z údajů o průměrné spotřebě. Pokud je třeba, určí se spotřeba nanesením na testovací plochu.

7. Nanášení barvy

Barva se nanáší ve dvou (ve výjimečných případech ve třech) vrstvách. K nanášení barvy se používá malířský váleček s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 - 20 mm; přírodní nebo umělé rouno nebo textilní potah z různých syntetických vláken – vestan, dralon, nylon, perlon nebo polyester) nebo malířský štětec vhodný k nanášení disperzních fasádních barev. Při natírání válečkem používejte odkapávací mřížku.

Každá ucelená plocha se natírá souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček s dlouhým vlasem (kouty, rohy, žlábků, úzké špalety atd.) se v každé vrstvě barvy natírají předem, přičemž se používá vhodný štětec nebo menší váleček.

Odolnosti proti poškození čerstvě natřených ploch srážkovou vodou (smytí barvy) je za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu 65 %) dosaženo nejpозději za 24 hodin.

POZOR! Před aplikací silikátových nátěrů zakryjte rámy oken a dveří, parapety, ale i okenní skla a další okolní povrchy, protože případné skvrny nelze odstranit!

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

8. Údržba a obnova upravených povrchů

Natřené povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést, vyluxovat nebo omýt vodou. 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 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, uchovávejte mimo dosah dětí! NESMÍ ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném obalu: nejméně 12 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 102/26-pek, 26.08.2026