

TECHNICKÝ LIST 10.04.07-CSY



SILICONE Fas spray

Silikonová fasádní barva pro strojní nanášení

1. Popis, použití

SILICONE Fas spray je fasádní barva vyrobená na základě vodní disperze polymerních a silikonových pojiv, určená ke strojnímu nanášení (stříkání). Je vhodná k dekorativní ochraně různých druhů pevných, jemně zrnitých hlazených 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 středně zrnité dekorativní omítky různých druhů. SILICONE Fas spray se vyznačuje vynikající kryvostí, dobrou paropropustností a dlouhodobou nízkou nasákavostí. 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. 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	15 l
Hustota	~1,53 kg/dm ³
Obsah těkavých organických látek (VOC)	16 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 dvouvrstvě nanášení)
Doporučený počet vrstev			2-3
Vlastnosti suchého barevného filmu	Propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Faktor difúzního odporu μ	<691,8
		Hodnota Sd (d = 100 μm)	<0,06 m třída 1 (vysoká paropropustnost)
	Permeabilita vody v kapalně fázi w24 (EN 1062-3)		<0,06 kg/m2h0,5
	Rychlost pronikání vody - třída		W3 - třída 3 (Nízká)
	Přidrženost ke standardní vápenocementové omítce (EN 1542)		>0,6 MPa
	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. 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 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 JUKOL Primer (ředění v poměru 1:1) nebo vodou ředěná barva SILICONE Fas 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 sedliny nebo ztvrdlých částic do stroje, 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 vědra 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 doporučen pracovní tlak 100 barů a trysky 517. Protože se stroje vzájemně liší, doporučuje se před aplikací ověřit správné nastavení proudu barvy na testovací ploše. Linie stříkání musí být rovnoměrná, bez zesílení na okrajích nástřiku. Tloušťka nanesené vrstvy musí být v celé ploše stejná. Pro méně zkušené pracovníky se doporučuje začít s prací na méně viditelných plochách. Případné stékání barvy nebo nestejnou tloušťku lze ihned po nastříkání poopravit štětcem vhodným pro nanášení disperzních barev nebo lze použít malířský váleček s dlouhým vlasem (délka vlasu, resp. vlákna je 18 - 20 mm; lze použít přírodní nebo umělé rouno nebo textilní potah z různých syntetických vláken – vestan, dralon, 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. Trysky 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.

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

Nářadí 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 $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 barvení 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 106/26-pek, 17.08.2026