

TECHNICKÝ LIST 03.03.11-CSY



JUPOL Bio silicate

Silikátová malířská barva bez biocidů

1. Popis, použití

JUPOL Bio silicate je vnitřní malířská barva vyrobená na základě draselného vodního skla, neobsahující biocidy, změkčovadla ani těžké kovy. Je vhodná pro osoby alergické na konzervanty. Lze ji použít pro nové i renovační nátěry stěn a stropů v různých objektech, včetně památkových. Barevný film se chemicky váže k podkladu, je vysoce paropropustný, odolný vůči oděru za mokra (třída 2), plně matný a má dostatečnou kryvost. Vhodným podkladem jsou pevné starší nátěry, jemné omítky různých druhů, povrchy vyrovnané různými vyrovnávacími hmotami i sádkartonové desky, neomítnutý beton apod. Barva neobsahuje těžké kovy, obsah těkavých organických látek je velmi nízký.

2. Barevné odstíny

- bílý (odstín 1001)
- odstíny podle vzorníku JUB Favourite Feelings E-G *
- možná je také dodávka v odstínech podle speciálních požadavků zákazníků

Barvy různých odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech!

3. Technické údaje

Balení	5 l, 15 l	
Hustota	~1,55 kg/dm ³	
Obsah těkavých organických látek (VOC)	1 g/l	
Požadavek EU VOC - kategorie	A/a<30	
Ředění vodou hmotnostně	10 %	
Ředění vodou objemově	15,5 %	
Doba schnutí	Suchý na dotyk	3 h

T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %		Vhodný pro další úpravy	4-6 h
Spotřeba			180-210 ml/m ² (při dvouvrstevném nanášení)
Doporučený počet vrstev			2
Vlastnosti suchého barevného filmu	Klasifikace podle EN 13300	Odolnost proti oděru za mokra	odolný, třída 2
		Kryvost	třída 2
		při vydatnosti	7 m ² /l
	Propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Vzhled	plný mat
		Faktor difúzního odporu μ	<9
		Hodnota Sd (d = 100 μ m)	<0,001 m třída 1 (vysoká paropropustnost)

4. Podmínky nanášení

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +8 °C do +35 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %.

5. Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý a čistý, bez nesoudržných částic, prachu, mastnot a jiných nečistot. Doba schnutí, resp. zrání nových omítek a vyrovnávacích hmot za normálních podmínek (T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %) je nejméně 1 den na každý mm tloušťky, u betonových podkladů je doba schnutí nejméně jeden měsíc. Z již nabarvených povrchů odstraňte všechny olejové nátěry a nástřiky a všechny nasákavé nebo nesoudržné vrstvy. Povrchy napadené plísněmi je nutno před malováním dezinfikovat.

Před prvním barvením je povinný základní nátěr SILICATE Primer (ředění vodou 1:1), na problematičtější, disperzní nebo více nasákavé povrchy se použije bílá základová barva DRYWALL Primer (ředění vodou do 10 %), případné podbarvení se provádí roztokem přípravku SILICATE Primer, JUPOL Bio silicate a vody v poměru složek 1:1:1.

Při renovačních nátěrech povrchů upravených silikátovými barvami nebo silikátovými dekorativními omítkami obvykle není základní nátěr nutný.

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 vodou (viz tabulka výše). POZOR! Ředěním barvy se snižuje její kryvost!

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

K nanášení barvy se doporučuje 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 – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester) nebo malířský štětec vhodný k nanášení disperzních malířských barev.

Každá ucelená plocha se natírá souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček (kouty, rohy, žlábký, úzké špalety atd.) se v každé vrstvě barvy natírají předem a používá se k tomu vhodný štětec nebo daným podmínkám přizpůsobený menší váleček. Maskovací pásku strhněte co nejdříve po natření, dříve, než barva zcela zaschne.

Barvu lze nanášet také strojně, stříkáním. Doporučuje se použít trysku 515 a tlak nejméně 60 barů.

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou, z válečku před tím odstraňte přebytečnou barvu malířskou stěrkou. Nespotřebovanou neředěnou barvu lze pro případné opravy nebo pozdější použití po omezenou dobu uchovat v důkladně uzavřeném obalu.

8. Údržba a obnova upravených povrchů

Vymalované 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, viz odstavec "Nanášení barvy". Základní nátěr při obnovovacích nátěrech obvykle není potřebný.

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 předepsaný 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.

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

Označení a datum vydání: TDS 117/25-čad, 02.12.2025