

TECHNICKÝ LIST 03.03.12-CSY



JUPOL Antimicrob

Omyvatelná antimikrobiální malířská barva s vysokou krycí schopností

1. Popis, použití

JUPOL Antimicrob je vnitřní malířská barva s vysokou krycí schopností vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv a speciálních přísad. Je určena k dekorativním a antimikrobiálním úpravám stěnových a stropních povrchů. Její použití se doporučuje především v prostorech, kde dochází k častému střídání osob, protože nátěr zabraňuje rozvoji mikroorganismů, jako jsou např. bakterie, spóry různých plísní apod., a jejich setrvávání na povrchu. Suchý barevný film má kromě toho vysokou kryvost, je dostatečně paropropustný, odolný vůči oděru za mokra (třída 2) a matný.

Vhodnými podklady jsou jemné omítky různých druhů, povrchy upravené vyrovnávacími hmotami, papírové, flis a sklotextilní reliéfní tapety, sádkartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky, 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 *
- pastelové odstíny připravené tónovacími prostředky DIPI Super color (max. 750 ml/15L bílé barvy) nebo sytější odstíny připravené tónovacími prostředky DIPI Koncentrat (max. 100 ml/15L bílé barvy)
- 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	~1,6 kg/dm ³
Obsah těkavých organických látek (VOC)	0,5 g/l

Požadavek EU VOC - kategorie			A/a<30
Ředění vodou hmotnostně			10%
Ředění vodou objemově			16%
Doba schnutí		Suchý na dotyk	3h
T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %		Vhodný pro další úpravy	4-6h
Spotřeba			150-190 ml/m² (při dvouvrstvěm 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	6m²/l
	Propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Vzhled	mat
		Faktor difúzního odporu μ	<70
		Hodnota Sd (d = 100 um)	<0,007 třída 1 (vysoká paropropustnost)
	Ochrana proti mikroorganizmům	Biocidní výrobek PT10	ano
	SIST EN 15457	Odolnost proti plísním	ano
ISO 22196	Odolnost proti bakteriím	ano	

4. Podmínky nanášení

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +5 °C do +35 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %.

5. 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 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, barvy a nástřiky a všechny nasákové vrstvy. Povrchy napadené plísněmi je nutno před malováním dezinfikovat.

Před prvním barvením je povinný základní nátěr AKRYL Emulze (ředění vodou 1:1), na problematičtější nebo více nasákové povrchy se použije hloubkový základní nátěr JUKOL Primer (ředění vodou 1:1).

Základní nátěr obvykle není nutný při renovačních nátěrech a před aplikací barvy na povrchy opatřené disperzními barvami nebo disperzními dekorativními omítkami.

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. Při nanášení válečkem používejte vhodnou odkapávací mřížku.

Každá ucelená plocha se natírá souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček (kouty, rohy, žlábků, 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.

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

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 otřením vlhkou textilií nebo houbou. Použití čisticích prostředků a jiných domácích přípravků se nedoporučuje bez předchozí konzultace nebo kontroly jejich složení, protože některé přípravky mohou obsahovat složky, které by mohly zhoršit antimikrobiální účinek. K čištění povrchů jsou vhodné pouze kationtové přípravky na vodní bázi.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, se opatří renovačním nátěrem, viz odstavec "Nanášení barvy". Při renovační malbě méně ušpiněných povrchů většinou stačí jedna vrstva 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 24 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 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 uvedená hodnota. 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 124/25-čad, 02.12.2025