

TECHNICKÝ LIST 03.03.09-CSY



JUPOL Thermo

Tepelně izolační malířská barva

1. Popis, použití

JUPOL Thermo je vnitřní malířská barva, šetrná k životnímu prostředí, vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv. Obsahuje malé duté mikrokuličky, které v celé tloušťce a ploše vytvoří tepelnou bariéru, zajišťující příjemnější pocit tepelné pohody, než klasické malířské barvy. V kombinaci s vnitřní tepelně izolační vyrovnávací stěrkou JUBOLIN Thermo se účinek tepelné izolace ještě zvyšuje. Navíc se snižuje pravděpodobnost kondenzace vodních par na povrchu zdiva. V případě, že dojde ke kondenzaci vodních par, voda na povrchu uschne rychleji, než na klasicky natřeném zdivu. Tím se zmenšuje nebezpečí výskytu plísní. Barvu lze použít v obytných, firemních, veřejných a jiných budovách.

Vhodným podkladem jsou jemné omítky různých druhů, povrchy vyrovnané různými vyrovnávacími hmotami. Zvlášť se doporučuje používat vyrovnávací stěrku JUBOLIN Thermo, která zlepšuje tepelně izolační schopnost konstrukce, vytváří pocit tepla a zvyšuje úsporu tepelné energie. Možné je i nanášení na starší pevné disperzní nátěry. Barevný film je dostatečně paropropustný a odolný vůči oděru za mokra, takže menší nečistoty lze snadno očistit vlhkou textilií nebo houbou. 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 Koncentrat (max. 300 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
Hustota	~0,75 kg/dm ³
Obsah těkavých organických látek (VOC)	18 g/l

Požadavek EU VOC - kategorie			A/a<30
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	4-6h	
Spotřeba			350-450 ml/m² (při dvouvrstvěm nanášení)
Doporučený počet vrstev			2-3
Vlastnosti suchého barevného filmu	Klasifikace podle EN 13300	Odolnost proti oděru za mokra	odolný, třída 3
		Kryvost	třída 4
		při vydatnosti	6,7m²/l
		Vzhled	plný mat
	Propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Faktor difúzního odporu μ	<2243
		Hodnota Sd (d = 100 um)	<0,224m třída 2 (střední paropropustnost)
	Tepelná vodivost		0,15 W/mK

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 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 nasákové nebo nesoudržné vrstvy. Povrchy napadené plísními 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).

Při renovačních nátěrech a při nanášení barvy na podklady vyrovnané disperzními stěrkami obvykle není základní nátěr nutný.

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

6. Příprava barvy

Barvu před použitím pouze dobře promíchejte.

V místech, kde je vzhledem k vysoké relativní vlhkosti vzduchu vysoká pravděpodobnost vzniku plísní a řas, je možné do připravené barvy přidat 5 - 7,5 % (50 - 75 ml/l) přípravku JUBOCIDE Plus. POZOR! Přidáním přípravku se snižuje kryvost barvy!

7. Nanášení barvy

Pro dosažení lepších tepelně izolačních účinků se barva nanáší ve třech vrstvách s časovým odstupem 4 – 6 hodin (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) a používá se k tomu 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), štětec vhodný pro nanášení disperzních

malířských barev, možné je i stříkání. Při nanášení válečkem používejte vhodnou odkapávací mřížku.

V případě, že se barva nanáší na stěrku JUBOLIN Thermo, stačí provést dva nátěry. Každá ucelená plocha se natírá souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček s dlouhým vlasem nebo stříkáci pistolí (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 malování, 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 omytím vlhkou textilií.

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 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 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 127/25-čad, 02.12.2025