

TECHNICKÝ LIST 03.01.60-CZE
MALÍŘSKÉ BARVY

JUPOL Strong protect

vysoce odolná malířská barva

1. Popis, použití

JUPOL Strong protect je k životnímu prostředí šetrná vnitřní malířská barva, vyrobená na základě vodní disperze speciálních polymerních pojiv. Je určena k dekorativní ochraně stěn a stropů, jimž zajišťuje zvýšenou možnost čištění skvrn a vysokou odolnost proti mechanickému poškození (EN 13300), což znamená, že nečistoty (skvrny) lze z povrchu barvy snadno odstranit obyčejným roztokem běžných (neabrazivních) čisticích prostředků pro domácnost. Vhodným podkladem jsou povrchy upravené různými vyrovnávacími hmotami, papírové a sklotextilní reliéfní tapety, sádkartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky, neomítnutý beton, jemné omítky různých druhů apod. Možné je i nanášení na starší pevné omyvatelné disperzní nátěry, včetně nátěrů zařazených do třídy 1 odolnosti proti oděru za mokra. Barevný film je chráněn proti plísní podle EN15457, nátěr lze použít i jako součást příslušného systému HYDROSOL Decor.

2. Balení, barevné odstíny

plastová vědra 2 a 5 l:

- bílá (odstín1001)
- odstíny ze vzorníku JUB FF s koncovými písmeny E, F a G (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)

Barvy různých odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech.

POZOR! Odolnost barvy klesá se zvyšováním obsahu tónovacích prostředků!

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		1,35	
obsah těkavých organických látek (VOC) g/l		< 1 požadavek EU VOC – kategorie A/a (od 01. 01. 2010): < 30	
doba schnutí – T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)		suchý na dotyk	2
		vhodný pro další úpravy	4 – 6
vlastnosti suchého barevného filmu	zatřídění podle EN 13300	odolnost proti oděru za mokra	odolný, třída 1
		kryvost	třída 2 při vydatnosti 8,0 m ² /l
		stupeň lesku	mat
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 19 000
		hodnota Sd dle EN ISO 7783-2 (d = 100 μm) (m)	< 0,80 třída II (střední paropropustnost)

Hlavní složky: speciální polymerní pojivo, silikátová plniva, celulózová a polyuretanová zahušťovadla, voda.



Poznámka: deklarované vlastnosti a technické parametry barvy jsou dosaženy po 30 dnech polymerizace nátěrového filmu.

4. Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý a čistý – bez uvolněných částic, prachu, zbytků bednicích olejů, mastnot a jiných nečistot.

Nové omítky a vyrovnávací hmoty necháme v normálních podmínkách ($T = +20\text{ °C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) schnout, resp. vyzrávat nejméně 1 den na každý mm tloušťky, u betonových podkladů je doba schnutí nejméně jeden měsíc. Z již nabarvených povrchů odstraníme všechny vodou rozpustné nátěry a nástřiky, olejové barvy, laky a emaily. Povrchy napadené plísními je nutno před malováním dezinfikovat (ALGICIDE Plus).

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Použije se ředěná AKRYL Emulze (AKRYL Emulze : voda = 1 : 1), pro problematičtější nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádkokartony, sádrové omítky, vláknocementové desky, dřevotřísky a neomítnuté betonové povrchy) ředěný JUKOL Primer (JUKOL Primer: voda = 1 : 1). Základní nátěr nanášíme malířským nebo zednickým štětcem, válečkem se středně dlouhým vlasem nebo stříkáním. S nanášením barvy můžeme za normálních podmínek ($T = +20\text{ °C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) začít 6 hodin (AKRYL Emulze), resp. 12 hodin (JUKOL Primer) po aplikaci základního nátěru.

Při obnovovacích nátěrech stejnou barvou není základní nátěr potřebný.

5. Příprava barvy

Barva se před použitím pouze důkladně promíchá a neředí se.

POZOR! Případným naředěním se snižuje kvalita barevného odstínu i odolnost proti oděru.

Barvu, kterou potřebujeme k natření ucelené plochy (nejlépe všech ploch, které natíráme na stejný odstín) egalizujeme (vzájemně promícháme) v nádobě odpovídající velikosti. Pro velké plochy, kde takto není technicky možné připravit barvu ani na jeden nátěr, smícháme nejdříve v egalizační nádobě barvu z nejméně tří věder. Jakmile spotřebujeme jednu třetinu připravené barvy, do nádoby dolijeme další barvu a se zbývajícím materiálem v nádobě ji dobře promícháme atd. Egalizace bílé barvy stejné výrobní šarže, kterou jsme neředili, není potřebná.

Jakékoli „úpravy“ barvy během natírání (přidávání tónovacích prostředků, ředění apod.) jsou nepřijatelné. Množství barvy, potřebné na natření jednotlivých ploch, vypočteme nebo odhadneme z výměry těchto ploch a z údajů o průměrné spotřebě, pokud je potřeba, určíme spotřebu nanášením na dostatečně velkou testovací plochu.

Při malování stěn a stropů v prostorech, kde je z důvodu vysoké relativní vlhkosti velká pravděpodobnost vzniku kondenzátu (kuchyně, koupelny a jiné sanitární prostory, prádelny, spíže apod.) a tedy i vzniku plísní v koutech, za skříněmi a jinde, můžeme do barvy přidat 5 % (50 ml/l) přípravku JUBOCIDE Plus.

6. Nanášení barvy

Barva se nanáší ve dvou vrstvách s časovým odstupem 4 – 6 hodin ($T = +20\text{ °C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) malířským válečkem (optimální délka vlasu 9 až 12 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno resp. textilii z různých syntetických vláken – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester), štětcem vhodným pro nanášení disperzních malířských barev nebo stříkáním. Při nanášení válečkem používáme vhodnou odkapávací mřížku.

Natírání je možné pouze za vhodných mikroklimatických podmínek; teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí +5 až +30 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Přibližná, resp. průměrná spotřeba při dvouvrstvém nanášení:

JUPOL Strong protect	80 – 130 ml/m ² , závisí na savosti a hrubosti podkladu
----------------------	--

POZOR! Vzhledem k vysoké mechanické odolnosti barevného filmu je nutno pečlivě zakrýt okolní povrchy, neboť případné skvrny od barvy nelze po zaschnutí odstranit.

Odstranění zakrývacích pásek doporučujeme provést ihned po každé vrstvě.

Čištění náradí: stěrkou vytlačíme zbývajcí barvu z válečku, pak ihned náradí důkladně omyjeme vodou.

Nepoužitý materiál (pouze pokud nebyl naředěn!) lze po omezenou dobu uchovat v dobře uzavřeném balení pro případné opravy nebo pozdější použití.



7. Pokyny pro bezpečné zacházení

Podrobnější informace týkající se zacházení s výrobkem, používání osobních ochranných prostředků, nakládání s odpady, čištění náradí, pokyny pro první pomoc, symboly nebezpečnosti, signální slova, nebezpečné komponenty k etiketování, údaje o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku JUB, který je k dispozici na webových stránkách nebo u prodejce. Při použití výrobku je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy z oboru stavebních a malířských prací.

8. Údržba a obnova natřených povrchů

Vymalované povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést nebo vyluxovat. Čerstvé skvrny (káva, víno, čaj, džus, hořčice, kečup, čáry od bot a líčidel) odstraníme mokrou textilií nebo houbou namočenou do roztoku běžných (neabrazivních) čistících prostředků pro domácnost a povrch omyjeme čistou vodou. Není dovoleno odstraňovat skvrny kartáčem, hrubou stranou čistící houbičky nebo jinými mechanickými nebo chemickými prostředky, které by mohly způsobit poškození barevného filmu. Čistící prostředek nenecháváme na povrchu nátěru déle, než je nezbytné.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, opatříme renovačním nátěrem, který zahrnuje dvě vrstvy barvy, viz odstavec "Nanášení barvy". Základní nátěr při obnovovacích nátěrech obvykle není potřebný.

9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotě +5 °C až +25 °C, mimo dosah dětí; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUIT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 18 měsíců.

10. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované, resp. předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje každodenní kontrolu ve vlastních laboratořích a občasnou kontrolu v tuzemských i zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001, ISO 50001 a ISO 45001.

11. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Barevný odstín se od vzoru ve vzorníku může lišit, celková barevná odchylka ΔE_{2000} – stanovuje se podle ISO 7724/1-3 a podle matematického modelu CIE DE2000 – je nejvíce 1,5 pro odstíny ze vzorníku JUB. Pro kontrolu 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 garantované hodnoty. Odlišnost barevného odstínu, která je důsledkem nevhodných pracovních podmínek, jiné přípravy barvy, než je uvedeno v návodu, její nanesení na nesprávně připravený (málo nebo příliš savý, málo nebo příliš hrubý, vlhký, resp. nedostatečně suchý) podklad, 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: TRC-073/21-čad-cze, 09. 12. 2021

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018

