

TECHNICKÝ LIST 10.02.01-CSY



BIO Vápenná fasádní barva

Vápenná fasádní barva

1. Popis, použití

Převažující složkou barvy je kvalitní hašené vápno, které je vhodnými přísadami a úpravami změněno tak, že lze výrobek BIO Vápenná fasádní barva, na rozdíl od klasické vápenné fasádní barvy, bez problémů nanášet i fasádním válečkem, a nejen štětcem nebo stříkáním. Během procesu výroby si přitom základní složka – hašené vápno – zachová všechny svoje typické vlastnosti, takže barva nanesená na zdivo je vysoce odolná proti vzniku řas a plísní, dobře kryje a je mimořádně paropropustná. Pokud je dodatečně hydrofobizována silikonovým přípravkem JUBOSIL Hydrophob je odolná vůči účinkům kouřových plynů, UV záření a dalších atmosférických vlivů v jakýchkoli klimatických podmínkách.

Barva je určena zejména k nátěrům méně pevných podkladů na objektech staré venkovské architektury, ale s použitím dodatečné vodoodpudivé ochrany se hodí i na náročnější úpravy fasád architektonických památek (stavby v historických centrech měst, hrady, církevní komplexy atd.), kde je použití vápenných barev přímo vyžadováno. Vhodným podkladem jsou různé nové (ještě nezkarbonatované) nebo starší (již zkarbonatované) vápenné a vápenocementové štukové omítky. Barvu lze použít také na neomítnuté cihelné fasádní zdivo.

2. Barevné odstíny

- bílá (odstín 1001)

3. Technické údaje

Balení	18l
Hustota	~1,398 kg/dm ³
Obsah těkavých organických látek (VOC)	20 g/l
Požadavek EU VOC - kategorie	A/c<40
Ředění vodou hmotnostně	10%
Ředění vodou objemově	14%

Doba schnutí		Suchá na dotyk	4-6h
T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %		Vhodná pro další úpravy	24h
Spotřeba			220-250 ml/m ² (při dvouvrstevém nanášení)
Doporučený počet vrstev			2-3
Vlastnosti suchého barevného filmu	Propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Faktor difúzního odporu μ	<300
		Hodnota Sd (d = 100 μ m)	<0,03 m třída 1 (vysoká paropropustnost)
	Permeabilita vody v kapalně fázi w24 (EN 1062-3)		<0,82 kg/m ² h0,5
	Rychlost pronikání vody - třída		W1 - třída 1 (Vysoká)
	Přídržnost ke standardní vápenocementové omítce (EN 1542)		>0,4 MPa

4. Podmínky provádění

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +8 °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 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. Případné rozdíly ve struktuře povrchu není možné pouhou malbou zcela odstranit, naopak jsou často po vymalování ještě viditelnější a výraznější. Při lokálních opravách je potřeba vysprávkovou hmotu za normálních podmínek (T = 20 °C, relativní vlhkost = 65 %) nechat schnout, resp. vytvrdnout minimálně 1 den na každý mm tloušťky.

Na očištěný (případně i vyspravený) povrch se aplikuje vhodný základní nátěr. Lze použít vodou ředěnou barvu (ředění max. 30% vody) nebo vodou ředěný přípravek AKRYL Emulze (ředění v poměru 1:1), v případě náročnějších staveb nebo povrchů, které jsou vystaveny intenzivním srážkám (zejména pokud bude nátěr dodatečně hydrofobizován), vodou ředěný přípravek SILICONE Primer (v poměru 1:1).

Základní nátěr se nanáší štětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. S natíráním je za normálních podmínek (T = 20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %) možné začít 6 hodin po aplikaci přípravků AKRYL Emulze nebo SILICONE Primer. Pokud byla jako základní nátěr použita ředěná barva, pak je to 24 hodin po aplikaci.

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! Kryvost barvy se ředěním snižuje! Tónování je za určitých podmínek možné (pomocí některých práškových oxidových pigmentů). Za výsledek tohoto postupu je zodpovědný odběratel, JUB tuto službu neposkytuje.

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. Množství barvy, potřebné k natření jednotlivých ploch, se vypočte nebo odhadne z výměry těchto ploch a z údajů o průměrné spotřebě. Pokud je třeba, určí se spotřeba nanesením na testovací plochu.

7. Nanášení barvy

Barva se nanáší ve dvou až třech vrstvách. K nanášení barvy se používá malířský váleček s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 - 20 mm; 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 fasádních barev. Možné je i strojní nanášení, přičemž lze použít tradiční vysokotlaká a moderní nízkotlaká zařízení různých typů i airless agregáty různých výrobců. Při výběru stříkacích trysek a provozního tlaku se řiďte návody k použití výrobce.

Každá ucelená plocha se natírá souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček s dlouhým vlasem (kouty, rohy, žlábků, úzké špalety atd.) se v každé vrstvě barvy natírají předem, přičemž se používá vhodný štětec nebo menší váleček.

Odolnosti proti poškození čerstvě natřených ploch srážkovou vodou (smytí barvy) je za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu 65 %) dosaženo nejdříve za 24 hodin.

POZOR! Před aplikací nátěrů na bázi vápna zakryjte rámy oken a dveří, parapety, ale i okenní skla a další okolní povrchy, protože případné skvrny nelze odstranit!

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

Nepoužitou barvu (pouze neředěnou!) lze v těsně uzavřené nádobě po omezenou dobu uskladnit pro případné opravy nebo pozdější použití.

8. Údržba a obnova upravených povrchů

Natřené povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést nebo vyluxovat.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty 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 5 let.

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.

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

Označení a datum vydání: TDS- 174/26-pek, 26.08.2026