

JUBOSIL FX

silikátová fasádní barva

REVITALCOLOR SI

mikroarmovaná silikátová fasádní barva

JUBOSIL ANTIK

silikátová lazurovací barva

Popis a oblast použití

Silikátové barvy jsou kvůli specifickému způsobu chemické vazby s minerálním podkladem vhodné zvláště pro obnovu fasádních povrchů objektů architektonických památek (stavby v historických centrech měst, církevní budovy, hrady atd.)

JUBOSIL FX je ekologicky šetrná a zdraví neškodná fasádní barva, vyrobená na základě draselného vodního skla a organických přísad. Svými vlastnostmi odpovídá standardu DIN 18363. Je odolná proti alkáliím, vyznačuje se silnou vodotěsností a paropropustností a je trvanlivá za jakýchkoli povětrnostních podmínek. Odolává účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným povětrnostním vlivům.

Vhodné podklady: především nové, ještě nezkarbonizované, a staré zkarbonizované vápenné a vápenocementové omítky. Jejich povrch musí být strukturován co nejstejněji (stejně hrubý).

JUBOSIL FX lze nanášet i na staré, pevně přilnuté silikátové barvy, na silikátové a minerální dekorační omítky, ale i na fasádní cihly.

Nevhodné podklady: všechny povrchy natřené akrylátovými nebo silikonovými nátěry, barvami vyrobené na bázi křídly, povrchy natřené olejovými barvami, laky nebo emaily, povrchy vyrobené z plastových hmot, dřevěné povrchy.

JUBOSIL FX nedoporučujeme ani k ochraně betonu.

Složení: draselné vodní sklo, vodní disperze akrylátových pojiv, plniva, anorganické pigmenty, speciální přísady. Suchý nátěr je zdravotně nezávadný.

Barevné odstíny: bílá, 187 odstínů podle vzorníku BARVY A OMÍTKY, k tónování lze použít i speciální tónovací prostředky (některé barvy UNITON).

REVITALCOLOR SI je ekologicky šetrná a zdraví neškodná mikroarmovaná silikátová fasádní barva, vyrobená na základě draselného vodního skla a organických přísad. Je odolná proti alkáliím, vyznačuje se silnou vodotěsností a paropropustností a je trvanlivá za jakýchkoli povětrnostních podmínek. Odolává účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným povětrnostním vlivům.

REVITALCOLOR SI doporučujeme k natírání hrubě omítnutých fasádních povrchů a k natírání jemně omítnutých povrchů s vlasovými trhlinami (do 0,3mm). Používá se též jako egalizační nátěr pro minerální a silikátové dekorativní omítky.

Vhodné podklady: především nové, ještě nezkarbonizované, a staré zkarbonizované vápenné a vápenocementové omítky, minerální a silikátové dekorativní omítky. REVITALCOLOR SI lze nanášet i na staré, pevně přilnuté silikátové barvy a na silikátové a minerální dekorativní omítky.

Nevhodné podklady: všechny povrchy natřené akrylátovými nebo silikonovými nátěry, barvami vyrobené na bázi křídly, povrchy natřené olejovými barvami, laky nebo emaily, povrchy vyrobené z plastových hmot. REVITALCOLOR SI nedoporučujeme ani k ochraně betonu.

Složení: draselné vodní sklo, vodní disperze akrylátových pojiv, plniva, anorganické pigmenty, speciální přísady a mikroarmovaná vlákna. Suchý nátěr je zdravotně nezávadný.

Barevné odstíny: bílá, 187 odstínů podle vzorníku BARVY A OMÍTKY, k tónování lze použít i speciální tónovací prostředky (některé barvy UNITON).

JUBOSIL ANTIK je ekologicky šetrná a zdraví neškodná fasádní barva, vyrobená na základě draselného vodního skla a organických přísad. Svými vlastnostmi odpovídá standardu DIN 18363. Je odolná proti alkáliím, vyznačuje se silnou vodotěsností a paropropustností a je trvanlivá za jakýchkoli povětrnostních podmínek. Odolává účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným povětrnostním vlivům.

JUBOSIL ANTIK je určen k dekorativní ochraně fasádních a vnitřních jemně ale i nahrubo upravených stěnových povrchů. Pro barvu typická vysoká transparentnost a zvláštní technika nanášení dodávají

nabarveným plochám zajímavý archaický (starobylý) vzhled.

Vhodné podklady: především nové, ještě nezkarbonizované, a staré zkarbonizované vápenné a vápenocementové omítky. JUBOSIL ANTIK lze nanášet i na staré, pevně přilnuté silikátové a vápenné nátěry, ale i na dobře přilnuté barvy JUPOL, pokud zdobíme vnitřní povrchy.

Nevhodné podklady: všechny povrchy natřené fasádními a vnitřními disperzními nátěry, barvami vyrobené na bázi křídly, povrchy natřené olejovými barvami, laky nebo emaily, povrchy vyrobené z plastových hmot. JUBOSIL ANTIK nedoporučujeme k ochraně betonu.

Složení: draselné vodní sklo, vodní disperze akrylátových pojiv, plniva, speciální přísady. Suchý nátěr je zdravotně nezávadný.

Barevné odstíny: transparentní bílá, k tónování lze použít i speciální tónovací prostředky (některé barvy UNITON), ale pouze do 5%.

Podklad

Všechny silikátové barvy vytvoří chemickou vazbu s minerálním podkladem (vápno, cement). Podklad musí být rovný, mírně hrubý (štuková omítka), pevný, suchý a čistý, bez uvolněných prvků, prachu, vodou rozpustných solí, mastnot a

jiných nečistot. Nové omítky necháme před natíráním schnout alespoň 3 až 4 týdny (nejméně 7 až 10 dní na každý cm tloušťky, pro lehké tepelně izolační omítky je tato doba 5 až 7 dní). Uvedené doby schnutí platí pro tzv. normální podmínky: $T = +20^{\circ}\text{C}$, relativní vlhkost = 65%. Staré pevné omítky zbavíme všech uvolněných barevných vrstev, nástříků a jiných dekorativních nátěrů. Povrchy napadené stěnovými řasami a plísněmi musíme před natíráním dezinfikovat a očistit.

Nanášení barev

Na očištěný podklad před natíráním naneseme vhodný základní nátěr. JUBOSIL FX nanášíme válečkem, štětcem nebo stříkáním. REVITALCOLOR SI nanášíme pouze válečkem a štětcem.

JUBOSIL ANTIK nanášíme speciální technikou. Barvu napřed dobře promícháme, pak provedeme tónování a nakonec ji zředíme na hustotu, odpovídající technice a podmínkám nanášení; ředíme do 50%, a to naředěným JUBOSILEM GX (JUBOSIL GX : voda = 1 : 1). K tónování použijeme vhodný UNITON (maximálně 5%). Barvy stejného druhu a rozdílných odstínů můžeme mezi sebou míchat v libovolných poměrech.

Barvu na vnitřních stěnách nanášíme v jedné, dvou nebo třech vrstvách, na fasádách ve dvou nebo třech vrstvách, obvykle větším plochým štětcem, válečkem s delším vláknem, ale i textilií, houbou apod. Druhý, resp. třetí nátěr lze nanášet technikou »mokry na mokry«, resp. dříve než předchozí nátěr uschne, možné je i nanášení technikou »mokry na suchy«, při níž necháme předchozí vrstvu schnout za normálních podmínek ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65%) nejméně 2 až 4 hodiny. Charakteristický skvrnitý povrch docílíme, když tloušťka jednotlivých nanesených vrstev bude co nejvíce nestejnomořná. Silně skvrnitě, tmavě a špinavě stěnové podklady doporučujeme před natíráním JUBOSILEM ANTIK natřít standardní silikátovou fasádní barvou JUBOSIL FX (alespoň jednovrstvý nátěr, doba schnutí je nejméně 12 hodin) **POZOR!** Před nanášením silikátových barev, nátěrů a omítek důkladně zakryjte okenní a dveřní rámy, parapety, ale i skla, neboť případné **skvrny nelze odstranit!** Případné překryvání již zaschlých vrstev JUBOSILU FX je z důvodu chemického způsobu vazby s podkladem viditelné.

	JUBOSIL FX	REVITALCOLOR SI
Nanášení	štětec, váleček, stříkání: vždy alespoň 2 vrstvy	štětec, váleček: vždy alespoň 2 vrstvy
Základní nátěr	<ul style="list-style-type: none"> ▪ JUBOSIL GX : voda = 1:1 (cca 120 ml/m²) ▪ JUBOSIL GX : JUBOSIL FX : voda = 1 : 1 : 1 (JUBOSIL GX cca 80 ml/m² JUBOSIL FX cca 65 ml/m²) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ JUBOSIL GX : voda = 1:1 (cca 120 ml/m²) ▪ JUBOSIL GX : REVITALCOLOR SI : voda = 1 : 1 : 1 (JUBOSIL GX cca 80 ml/m² REVITALCOLOR SI cca 55 ml/m²)
Spotřeba (mezinátěr a vrchní nátěr)	cca 250 ml/m ² (údaj pro dvouvrstvé nanášení)	cca 300 - 700 ml/m ² (údaj pro dvouvrstvé nanášení)
	spotřeba závisí na hrubosti a savosti podkladu; přesnou spotřebu určíme testovacím vzorkem na objektu.	
Doba schnutí (20°C, 65% rel. vl.)	suché na dotyk: cca 4 – 6 hodin; časová prodleva mezi každým nátíráním: min.12 hodin.	
Ochrana před deštěm	cca 24 hodin	
Ředění, tónování	pdle potřeby do 10% JUBOSILEM GX ; barvu nejdříve důkladně promícháme, až pak ji rozředíme nebo provedeme tónování; barvu tónovanou ve více nádobách mezi sebou promícháme – egalizujeme.	
Balení	plastová vědra 5 l a 16 l	plastová vědra 5 l a 16 l
Skladování	12 měsíců, NESMÍ ZMRZNOUT, chránit před sluncem.	

JUBOSIL ANTIK			
Nanášení	štětec, váleček, stříkání: vždy alespoň 2 vrstvy		
Základní nátěr	NOVÉ FASÁDNÍ POVRCHY	NOVÉ VNITŘNÍ POVRCHY	STARÉ JIŽ NATŘENÉ POVRCHY
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ JUBOSIL GX : voda = 1:1 (cca 120 ml/m²) ▪ JUBOSIL EX (cca 300 ml/m²) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ JUBOSIL ANTIK : voda = 1:1 (cca 80 ml/m²) ▪ JUBOSIL GX : voda = 1 : 1 (JUBOSIL GX cca 120 ml/m²) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ JUBOSIL EX (cca 300 ml/m²)
Spotřeba (mezinátěr a vrchní nátěr)	první vrstva: cca 100 ml/m ² , každá další vrstva: cca 60 ml/m ²		
	spotřeba závisí na hrubosti a savosti podkladu; přesnou spotřebu určíme testovacím vzorkem na objektu.		
Doba schnutí (20°C, 65% rel. vl.)	základní nátěr: min. 12 hodin		
	mezinátěry: 2 až 4 hodiny, lze nanášet i technikou "mokřý na mokřý".		
Ochrana před deštěm	cca 24 hodin		
Ředění, tónování	do 50% zředěným JUBOSILEM GX (JUBOSIL GX : voda = 1:1); barvu nejdříve důkladně promícháme, až pak ji rozředíme nebo provedeme tónování; barvu tónovanou ve více nádobách mezi sebou promícháme – egalizujeme.		
Balení	plastová vědra 5 l a 16 l		
Skladování	12 měsíců, NESMÍ ZMRZNOOUT, chránit před sluncem.		

Teplota při nanášení: Natírání je možné pouze za vhodných povětrnostních, resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu nesmí být nižší než +8°C ani vyšší než +35°C, rel. vl. < 80%. Fasádní plochy chráníme před sluncem, větrem a deštěm pomocí závěsů, přesto však v dešti, mlze nebo při silném větru (>30km/h) nepracujeme.

Nakládání s odpadem

Tekutý odpad je zařazen do kategorie **s klasifikačním číslem 08 01 03**. Tekutý odpad neodstraňujte společně s komunálním odpadem, nesmí se vylévat do vody ani do kanalizace. Zbytky barev smíchejte s cementem. V zatvrdlém stavu se s maltovou směsí nakládá jako se stavebním odpadem s **klasifikačním číslem 17 07 01**.

Bezpečnost při práci

Dbejte na obecná pravidla a předpisy pro bezpečnost při stavebních, resp. fasádních a malířských pracích a dbejte na to že silikátové nátěry obsahují draselné vodní sklo, které dráždí oči a kůži, proto při práci s nimi je nutné používat vhodné osobní ochranné prostředky; pokud se výrobek i přes použití ochranných prostředků dostane do styku s kůží, důkladně ji oplachujte vodou. Pokud se

výrobek dostane do styku s očima, důkladně je oplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc; výrobek uchovávejte mimo dosah dětí!

Čistění náradí

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

Technické údaje	JUBOSIL FX	REVITALCOLOR SI	JUBOSIL ANTIK
Hustota(kg/dm ³)	cca 1,43	cca 1,50	cca 1,02
Tloušťka suché nanesené vrstvy (μm)	cca 100	cca 150	cca 100
Paropropustnost EN ISO 7783-2	Součinitel μ (-)	μ < 300	μ < 800
	Hodnota Sd (m)	Sd<0,03 třída I vysoká paropropustnost	Sd<0,12 třída I vysoká paropropustnost
Rychlost pronikání vody w (kg/m ² h ^{0,5}) EN 1062-3	W _{24h} <0,2 třída II střední rychlost pronikání vody	W _{24h} <0,1 třída III nízká rychlost pronikání vody	W _{24h} <0,2 třída II střední rychlost pronikání vody
Vzhled povrchu	mat	mat	mat
Přídržnost k vápenocementové omítce EN 24624 (N/mm ²)	> 0,5	> 0,5	> 0,5

Zdravotní nezávadnost

Na základě výzkumů Ústavu pro zdravotní péči v Mariboru nejsou suché vrstvy silikátových barev zdraví škodlivé.

Kontrola kvality

ISO 9001 a ISO 14001 se průběžně ověřují ve vlastních laboratořích a občasně také v různých nezávislých odborných zařízeních v různých evropských zemích.

Návaznost na další výrobky JUB

Viz technický list:
01 Základní nátěry
19 Uniton

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.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků. Změna: duben 2003.

Výrobce: JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVINSKO
 Generální zastoupení a dovoz pro ČR: JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, tel. 0368/521187 (382 521 187), <http://www.jub.cz>



CERTIFIKÁT št. 159
 ISO 9001
 CERTIFIKATE - 034
 ISO 14001

