

JUBOSIL FX

Silikátová fasádna farba

REVITALCOLOR SI

Mikroarmovaná silikátová fasádna farba

JUBOSIL ANTIK

Silikátová lazurovací farba

Popis a použitie

Silikátové farby sú z dôvodu svojho špecifického spôsobu chemickej väzby s minerálnym podkladom veľmi vhodné na obnovu fasádnych povrchov historických objektov (stavby v centrách miest, cirkevné objekty, hrady a pod).

JUBOSIL FX je voči zdraviu a životnému prostrediu nezávadná fasádna farba, vyrobená na základe kvalitného vodného skla a organických prímiesí a ohľadom všetkých vlastností zodpovedá norme DIN 18363. Je odolný voči alkáliám, veľmi vodoodpudivý a paropriepustný, odolný vo všetkých klimatických podmienkach. Odolný je voči účinkom dymových plynov, UV žiarenia a iným atmosferickým vplyvom. JUBOSIL FX doporučujeme na natieranie pevných jemne omietnutých fasádnych povrchov, ktoré sú bez prasklín alebo akýchkoľvek iných chýb a poškodení.

Vhodné podklady: hlavne nové - ešte neskarbonizované - ako aj staré - už skarbonizované vápenné a vápennocementové omietky. Ich povrch by mal mať čo najrovnomernejšiu štruktúru – (rovnomerne drsnú). Možné je nanášanie na dobre priľnavé staré silikátové farby a silikátové a minerálne dekoračné omietky.

Nevhodné podklady: všetky povrchy natreté akrylátovými alebo silikónovými nátermi a farbami vyrobenými na báze kriedy, povrchy natreté olejovými farbami, lakmi alebo emailami,

povrchy z plastických hmôt, drevené povrchy. Nedoporučujeme ju na ochranu betónu.

Zloženie

Kvalitné vodné sklo, vodná disperzia akrylátových spojív, plnivá, anorganické pigmenty, špeciálne prísady. Suchý náter je pre zdravie nezávadný.

REVITALCOLOR SI je na základe kvalitného vodného skla a organických prímiesí vyrobená mikroarmovaná silikátová fasádna farba. Voči zdraviu a životnému prostrediu je nezávadný. Je odolný voči alkáliám, veľmi vodoodpudivý a paropriepustný, odolný vo všetkých klimatických podmienkach. Odolný je voči účinkom dymových plynov, UV žiarenia a iným atmosferickým vplyvom. REVITALCOLOR SI doporučujeme na natieranie pevných veľmi hrubých omietnutých fasádnych povrchov a na natieranie jemne omietnutých povrchov, ktoré sú poškodené vlásočnicovými prasklinami (do 0,3 mm). Používa sa aj ako egalizačný náter pri minerálnych a silikátových dekoračných omietkach.

Vhodné podklady: hlavne nové - ešte neskarbonizované - ako aj staré - už skarbonizované vápenné a vápennocementové omietky, minerálne a silikátové dekoračné omietky. Možné je nanášanie na dobre priľnavé staré silikátové farby a silikátové a minerálne dekoračné omietky.

Nevhodné podklady: všetky povrchy natreté akrylátovými alebo silikónovými nátermi a farbami vyrobenými na báze kriedy, povrchy natreté olejovými farbami, lakmi alebo emailami, povrchy z plastických hmôt. Nedoporučujeme ju na ochranu betónu.

Zloženie

Kvalitné vodné sklo, vodná disperzia akrylátových spojív, plnivá, anorganické pigmenty, špeciálne prísady a mikroarmované vlákna. Suchý náter je pre zdravie nezávadný.

JUBOSIL ANTIK je voči zdraviu a životnému prostrediu nezávadná fasádna farba, vyrobená na základe kvalitného vodného skla a organických prímiesí a ohľadom všetkých vlastností zodpovedá norme DIN 18363. Je odolný voči alkáliám, veľmi vodoodpudivý a paropriepustný, odolný vo všetkých klimatických podmienkach. Odolný je voči účinkom dymových plynov, UV žiarenia a iným atmosferickým vplyvom.

JUBOSIL ANTIK je určený na dekoračnú úpravu fasádnych a vnútorných jemne alebo aj hrubo omietnutých stenových povrchov. Pre farbu typická veľká priehľadnosť a zvláštna technika nanášania dáva upraveným povrchom zaujímavý starodávny vzhľad.

Vhodné podklady: hlavne nové - ešte neskarbonizované - a staré - už skarbonizované vápenné a vápennocementové omietky.

Možné je nanášanie na dobre priľnavé staré silikátové a vápenné nátery ako aj na dobre priľnavý JUPOL, keď dekoračne upravujeme vnútorné povrchy. Po predchádzajúcej úprave so základným spojovacím náterom JUBOSIL GF je možné jeho nanášanie na betón, sadrové omietky, sadrokartónové dosky a staré dobre priľnavé disperzné nátery.

Nevhodné podklady: všetky povrchy natreté farbami vyrobenými na báze kriedy, povrchy natreté olejovými farbami, lakmi alebo emailami, povrchy z plastických hmôt. Nedoporučujeme ho na ochranu betónu v exteriéri.

Zloženie

Kvalitné vodné sklo, vodná disperzia akrylátových spojív, plnivá, špeciálne prísady. Suchý náter je pre zdravie nezávadný.

Farebné odtiene silikátových farieb:

biela, 187 odtieňov podľa vzorkovníka FARBY A OMIETKY (JUMIX systém). Možnosť tónovania aj pridaním špeciálnych tónovacích farieb (niektoré Unitony).

Podklad

Všetky silikátové fasádne farby sa chemicky viažu s minerálnym podkladom (vápno, cement). Podklad musí byť rovný, mierne drsný (štuková omietka), tvrdý, suchý a čistý, bez slabo priľnavých častíc, prachu, vodou

ľahko rozpustných vrstiev, masnoty a iných nečistôt. Nové podkladné omietky necháme schnúť 3 až 4 týždne (každý cm hrúbky najmenej 7 až 10 dní, pre ľahké - tepelnoizolačné omietky je tento čas 5 až 7 dní), uvedené doby schnutia podkladu platia pre normálne podmienky: T = + 20°C, rel. vl. = 65%.

Zo starých pevných omietok odstránime všetky slabo priľnavé nátery, nástreky a iné dekoračné vrstvy. Povrchy napadnuté stenovými plesňami resp. riasami pred nanosením omietok musíme dezinfikovať a očistiť.

Nanášanie farieb

Na očistený podklad pred nanášaním silikátových farieb nanesieme vhodný základný náter.

JUBOSIL FX nanášame valčekom, štetcom, môžeme ho aj striekať. REVITALCOLR SI nanášame len valčekom a štetcom.

JUBOSIL ANTIK si vyžaduje zvláštnu techniku nanášania. Farbu najskôr dôkladne premiešame, potom ju tónujeme a zriedime na konzistenciu vhodnú podľa techniky a podmienok nanášania; riedime ju do 50 % so zriedeným JUBOSILOM GX (JUBOSIL GX : voda = 1 : 1). Farby rovnakého druhu, ale rôznych odtieňov, môžeme medzi sebou miešať v ľubovoľných pomeroch. Farbu na vnútorné stenové povrchy nanášame v jednej,

dvoch alebo troch, na fasádne povrchy v dvoch alebo troch vrstvách, najlepšie s väčším plochým štetcom, s maliarskym valčekom s dlhým vláknom, môžeme ho nanášať aj handrou, hubou a pod. Druhú resp. tretiu vrstvu môžeme nanášať technikou "mokry na mokry", to je ešte skôr ak predchádzajúci náter uschne, môžeme ju nanášať aj technikou "mokry na suchy", pri ktorej predchádzajúci náter necháme vyschnúť najmenej 2 až 4 hodiny v normálnych podmienkach (T = + 20°C, rel. vl. = 65%). Typický fľakaty povrch dosiahneme, ak bude hrúbka jednotlivých vrstiev čo najviac nerovnomerná. Doporučujeme, aby ste veľmi fľakaté, tmavé a veľmi znečistené stenové podklady pred natieraním s JUBOSILOM ANTIK najskôr natreli so základným spojovacím náterom JUBOSIL GF, rovnaké fasádne povrchy so štandardnou fasádnou silikátovou farbou JUBOSIL FX (aspoň jeden náter; čas schnutia najmenej 12 hodín).

POZOR! Pred nanášaním silikátových farieb, náterov a omietok dôkladne zakryjeme okenné tabule, okenné a dverné rámy a parapetné dosky, lebo prípadné fľaky **nie je možné odstrániť**.

Prípadné prekrytie "zaschnutých" vrstiev JUBOSILU FX je z dôvodu chemickej väzby s podkladom vidieť.

	JUBOSIL FX	REVITALCOLOR SI
Nanášanie	Štetec, valček, striekanie: aspoň 2 vrstvy	Štetec, valček: aspoň 2 vrstvy
Základný náter	<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)
Spotreba (medzináter a konečný náter)	cca 250 ml/m ² pri dvojnásobnej vrstve	cca 300 - 700 ml/m ² pri dvojnásobnej vrstve
	Spotreba závisí od drsnosti a nasiakavosti podkladu. Presnú spotrebu zistíme na skúšobnej vzorke na objekte.	
Doba schnutia (20°C, 65 % rel. vl.)	Suhá na dotyk: cca 4 – 6 hodín. Technologická prestávka medzi nasledujúcim náterom: min.12 hodín.	
Ochrana pred dažďom	cca 24 hodín	
Riedenie, tónovanie	Podľa potreby do 10% s JUBOSILOM GX . Farbu najskôr dôkladne premiešame, až potom ju riedime alebo tónujeme. Natónovanú farbu vo viacerých nádobách medzi sebou zmiešame – egalizujeme.	
Balenie	plastové vedrá 5 l a 16 l	plastové vedrá 5 l a 16 l
Skladovanie	12 mesiacov, NESMIE ZMRZNÚŤ, chrániť pred slnkom.	

JUBOSIL ANTIK			
	VNÚTORNÉ POVRCHY		FASÁDNE POVRCHY
	Základný náter	Vápennocementové omietky	Betón, sadrokartónové dosky, sadrové omietky, staré disperzné nátery
<ul style="list-style-type: none"> ▪ JUBOSIL GX : voda = 1:1 alebo <ul style="list-style-type: none"> ▪ JUBOSIL ANTIK : voda = 1 : 1 		JUBOSIL GF (základný spojovací náter)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ JUBOSIL EX
Spotreba (medzináter a konečný náter)	prvá vrstva: cca 100 ml/m ² , každá nasledujúca vrstva: cca 60 ml/m ²		
	Spotreba závisí od drsnosti a nasiakavosti podkladu. Presnú spotrebu zistíme na skúšobnej vzorke na objekte.		
Doba schnutia (20°C, 65 % rel. vl.)	Základný náter: min. 12 hodín		
	Medzináter: 2 až 4 hodiny, možný aj náter "mokrý na mokrý".		
Ochrana pred dažďom	cca 24 hodín		
Riedenie, tónovanie	Do 50% s JUBOSILOM GX zriedeným vodou 1:1.		
Balenie	plastové vedrá 5 l a 10 l		
Skladovanie	12 mesiacov, NESMIE ZMRZNÚŤ, chrániť pred slnkom..		

Teplota pri nanášaní:

Natieranie je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach resp. pri vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako + 8°C a vyššia ako + 35°C, rel. vl. < 80%. Fasádne povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom chránime závesmi, ale ani pri takejto ochrane fasády nesmieme omietku nanášať za dažďa, hmly alebo pri silnom vetre (≥ 30 km/h).

Nakladanie s odpadom

Tekutý odpad je zaradený ako **odpad s klasifikáciou číslo 08 01 12**. Tekutý odpad sa nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom, vylievať do vody, kanalizácie alebo na zem. Stvrdnuté zvyšky farieb likvidovať ako **komunálny odpad** s klasifikáciou číslo **08 01 12**. resp. **stavebný odpad**

s klasifikáciou číslo **17 09 04**.

Očistené obaly sa môžu recyklovať.

Bezpečnosť pri práci

Okrem všeobecných pravidiel a predpisov bezpečnosti pri stavebných, resp. fasádnych a maliarskych prácach dodržiavajte (silikátové farby obsahujú vodné sklo, ktoré dráždi oči a pokožku), preto pri práci používajte vhodné

osobné ochranné prostriedky; ak sa vám výrobok dostane na pokožku ihneď ju umyte vodou a v prípade, že vám strekne do očí ihneď ich vymyte veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc; výrobok skladujte mimo dosahu detí!

Čistenie náradia

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Technické údaje	JUBOSIL FX	REVITALCOLOR SI	JUBOSIL ANTIK
Hustota (kg/dm ³)	cca 1,43	cca 1,50	cca 1,02
Faktor difúzneho odporu μ (-)	$\mu < 300$	$\mu < 800$	$\mu < 300$
Ekvivalentná difúzna hrúbka s_d (m) STN EN ISO 7783-2	d=100 μm : $s_d < 0,03$ trieda I, vysoká priepustnosť vodnej pary	d=150 μm : $s_{r,d} < 0,12$ trieda I, vysoká priepustnosť vodnej pary	d=100 μm : $s_d < 0,03$ trieda I, vysoká priepustnosť vodnej pary
Priepustnosť vody v kvapalnej fáze W kg/(m ² h ^{0,5}) STN EN 1062-3	$W_{24\text{h}} < 0,2$ trieda II stredná	$W_{24\text{h}} < 0,1$ trieda III, nízka	$W_{24\text{h}} < 0,2$ trieda II stredná
Lesk	matný	matný	matný
Priľnavosť na váp. cem. omietku STN EN ISO 4624 (N/mm ²)	> 0,5	> 0,5	> 0,5

Zdravotná nezávadnosť

Zaschnuté vrstvy silikátových náterov sú pre zdravie nezávadné.

Kontrola akosti

ISO 9001 a ISO 14001, priebežné preverovanie vo vlastných laboratóriách a občas tiež v rôznych nezávislých odborných ústavoch doma aj v zahraničí.

Väzba na iné výrobky Jub

Pozri tiež technické listy:
01 Základné nátery,

Návody v tomto technickom liste sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby pri použití výrobku boli dosiahnuté optimálne výsledky. Za škody, spôsobené z titulu nesprávneho výberu výrobku, z dôvodu nesprávneho použitia alebo z dôvodu nekvalitného spracovania nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Medzi rovnakými farbami rôznych výrobných šarží sú možné menšie rozdiely vo farebných odtieňoch, ale od odtieňov uvedených vo farebných vzorkovníkoch sa líšia najviac o $\Delta E = 1,0$ a $\Delta a = 0,4$. Pre kontrolu týchto rozdielov je smerodajná suchá vrstva farby na štandardnom testovacom kartóne. Rozdiely vo farebných odtieňoch, vzniknuté z titulu nanášania farby na rôzne nasiakavé a rôzne drsné podklady alebo techniky a podmienok nanášania, nemôžu byť predmetom reklamácie.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradujeme si právo možných neskorších zmien a doplnkov. Apríl 2007

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
Výhradné zastúpenie a dovozca pre SR: JUB a.s., Klincová 1, 821 08 Bratislava, www.jub.sk

