

### JUBOSIL F

Silikonska fasadna barva

### REVITALCOLOR SILIKON

Mikroarmirana silikonska fasadna barva

### JUBOSIL H

Vodoodbojen brezbarven silikonski premaz

#### Opis in področja uporabe

**JUBOSIL F** je okolju prijazna in zdravju neškodljiva fasadna barva na osnovi silikonskih veziv. JUBOSIL F priporočamo za barvanje čvrstih fino ometanih oziroma fino zglajenih fasadnih površin, ki so brez razpok ali kakih drugih napak in anomalij.

**REVITALCOLOR SILIKON** je okolju prijazna in zdravju neškodljiva mikroarmirana fasadna barva na osnovi silikonskih veziv, ki zaradi posebnih dodatkov še bolj zavira razvoj alg in plesni na površini premaza. **Kombinacija izjemne vodoodbojnosti in odlične paropropustnosti uvršča REVITALCOLOR SILIKON med fasadne premaze, ki dajejo najbolj celovito in trajno zaščito fasade pa tudi najmanjše navzemanje umazanij.**

Primeren je zlasti za barvanje čvrstih bolj grobih ometanih fasadnih površin in za barvanje fino ometanih površin, kjer so vidne lasaste razpoke (do 0,3 mm). Uporablja se tudi kot egalizacijski premaz pri dekorativnih ometih. Posebno je primeren za obnovitveno barvanje zaključnih ometov pri sistemih toplotne izolacije (JUBIZOL fasada).

JUBOSIL F in REVITALCOLOR SILIKON redčimo z vodo, barvi sta alkalno obstojni, močno vodoodbojni in paropropustni, obstojni v vseh klimatskih razmerah. Odporni sta na učinkovanje dimnih plinov, UV žarkov in drugih atmosferilij.

**Primerne podlage:** predvsem novi - še nekarbonatizirani - pa tudi stari - že karbonatizirani apneni, apnenocementni in cementni ometi. Možen je nanos na dobro oprijete stare silikonske, silikatne in akrilne premaze in vse vrste mineralnih in disperzijskih dekorativnih ometov.

**Neprimerne podlage:** površine prebarvane z barvami izdelanimi na bazi krede, površine prebarvane z oljnimi barvami, laki ali emajli, površine iz plastičnih mas, lesene površine.

#### Sestava

Vodna disperzija silikonskih in akrilnih veziv, polnila, anorganski pigmenti, specialni dodatki. Posušeni premaz je zdravstveno neoporečen.

**Barvni odtenki:** 231 odtenkov po barvni karti BARVE IN OMETI (JUMIX sistem).

**JUBOSIL H** je brezbarvno impregnacijsko sredstvo, ki dobro penetrira v porozne mineralne podlage in s tem poveča oziroma izboljša njihovo vodoodbojnost s čimer jih solidno zavaruje pred izsoljevanjem in kemijsko korozijo (kisel dež), ščiti pa tudi pred razvojem zidnih alg in plesni. Pri tem se paroprepustnosti in barvni odtenek podlage bistveno ne spremeni.

**Primerne podlage:** vse vrste mineralnih dekorativnih ometov, mineralne fasadne barve, fasadna opeka, betonske površine, površine iz naravnega

in umetnega kamna, vlaknocementne plošče.

**Neprimerne podlage:** zelo zaprte mineralne podlage: marmor, granit, klinker pa tudi les, plastika. Vse velikoploskovne vodoravne površine.

**Sestava:** Jubosil H je izdelan na osnovi oligomernih siloksanov in organskih topil.

#### Podlaga

Podlaga, ki jo barvamo z JUBOSIL F/ REVITALCOLOR SILIKON ali impregniramo z JUBOSIL H mora biti trdna, suha in čista, brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opažnih olj, masti ali druge umazanije. Novovgrajene podložne omete sušimo 2 do 3 tedne (za vsak cm debeline vsaj 7 do 10 dni, za lahke - toplotnoizolacijske omete je ta čas 5 do 7 dni), za nove betonske podlage pa je čas sušenja vsaj en mesec (navedeni časi sušenja podlage veljajo za normalne pogoje: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %).

Stare čvrste omete očistimo vseh slabo vezanih opleskov, obrizgov in drugih dekorativnih nanosov. Z zidnimi plesnimi oz. algami okužene površine pred nanosom ometov obvezno dezinficiramo in očistimo.

#### Nanašanje barv

Na očiščeno podlago pred barvanjem z JUBOSIL F/ REVITALCOLOR SILIKON nanesemo ustrezen osnovni premaz. Pri zaščiti močno vpojnih površin uporabljamo globinski osnovni premaz

JUKOL. Enako velja tudi za zaščito dežju močno izpostavljenih fasad. JUBOSIL F nanašamo z valjčkom, čopičem, lahko pa tudi brizgamo. Preizkušeni so nanosi z agregati iz družin Farbmeister W, Finish, Superfinish, Airless EP in Fine Coat (WAGNER GmbH) ter LM-92/K in Airless 4000 F (SATA GmbH).

JUBOSIL H nanašamo z brizganjem oz. polivanjem pri manjših površinah pa tudi s čopičem v dveh slojih (tehnika "mokro na mokro"). Najboljši efekt dosežemo z nanosom v obliki "zavese" v dolžini 30 - 40 cm (oddaljenost od fasade ca. 10 cm). Sveže impregnirane površine niso vodoodbojne in jih

moramo vsaj 6 ur zaščititi pred dežjem.

**POZOR!** Pred nanašanjem silikonskih barv temeljito zaščitimo okenska stekla, okenske in vratne okvirje ter okenske police, morebitne madeže **pa takoj odstranimo.**

	JUBOSIL F	REVITALCOLOR SILIKON	JUBOSIL H
<b>Nanos</b>	Čopič, valjček, brizganje: vedno vsaj 2 nanosa	Čopič, valjček: vedno vsaj 2 nanosa	Brizganje, čopič: vsaj 2 nanosa "mokro na mokro" do nasičenosti podlage
<b>Osnovni premaz</b>	JUKOL : voda = 1 : 1 JUBOSIL G : voda = 1 : 1 JUBOSIL F : voda = 1 : 1	JUKOL : voda = 1 : 1 JUBOSIL G : voda = 1 : 1 JUBOSIL F : voda = 1 : 1	/
<b>Poraba (vmesni in končni premaz)</b>	ca. 250 ml/m <sup>2</sup> pri dvakratnem nanosu	ca. 300 - 700 ml/m <sup>2</sup> pri dvakratnem nanosu	<b>Orientacijska poraba l/m<sup>2</sup></b> Mineralni ometi 0,4 – 0,6 Beton 0,2 – 0,5 Opeka 0,5 – 0,8 Porobeton 0,5 – 1,0 Mineralne barve 0,4 – 0,6 Naravni kamen 0,1 – 1,5
	Poraba zavisi od grobosti in vpojnosti podlage. Točno porabo določimo s preiskusom na objektu		
<b>Čas sušenja (20°C, 65 % rel. vl.)</b>	4 – 6 ur, po tem času možen tudi drugi nanos		ca. 6 ur
<b>Zaščita pred dežjem</b>	ca. 24 ur		ca. 6 ur
<b>Redčenje, niansiranje</b>	Po potrebi do 10% z vodo. <b>Barvo najprej temeljito premešamo, nato šele redčimo z vodo ali niansiramo. Barvo niansirano v več posodah medsebojno zmešamo – egaliziramo.</b>		/
<b>Pakiranje</b>	plastična vedra 5 l, 16 l		pločevinke 1 l, 5 l
<b>Skladiščenje</b>	18 mesecev, NE SME ZMRZNITI, zaščititi pred soncem.		12 mesecev, zaščititi pred soncem

**Temperatura vgradnje:** Barvanje je možno le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +35 °C, rel. vl. < 80%. (za JUBOSIL H priporočamo nanos med 10 in 25 °C); fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru (≥30 km/h) ne delamo.

### Varstvo pri delu

Upoštevajte splošna navodila in predpise iz varstva pri gradbenih oziroma slikopleskarskih delih, uporaba posebnih osebnih zaščitnih sredstev in posebni ukrepi za varno delo pa pri uporabi JUBOSILA F in REVITALCOLOR SILIKON niso potrebni.

**JUBOSIL H** je razvrščen med **nevarne pripravke**, označen z **Xn**, ZDRAVJU ŠKODLJIVO. Vsebuje nafto in je vnetljiv (plamenište 54 °C). Glej tudi Varnostni list.

R 10 Vnetljivo

R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

S 2 Hraniti izven dosega otrok

S 23 Ne vdihavati hlapov.  
S 24 Preprečiti stik s kožo.  
S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.  
S 62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

### Čiščenje orodja

Orodje takoj po uporabi REVITALCOLOR SILIKON, JUBOSILA F in G temeljito operemo z vodo. Pri JUBOSIL H pa orodje takoj po uporabi temeljito operemo z "white spiritom".

### Ravnanje z odpadki

**REVITALCOLOR SILIKON, JUBOSIL G in F**

Tekočega odpadka ne smemo odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki, zlivati v vodo ali kanalizacijo ali na tla.

Otrdele ostanke barve obravnavati kot **komunalni odpadek** s klasifikacijsko številko **08 01 12**. oz. **gradbeni odpadek** s klasifikacijsko številko **17 09 04**. Očiščena embalaža se lahko reciklira.

### JUBOSIL H

Odpadni izdelek je razvrščen kot **zdravju škodljiv odpadek s klasifikacijsko številko 08 01 11\*** Odstranjuje se ga lahko le na organiziran način ali z odlaganjem na posebej prilagojena odlagališča. Tekočega odpadka ne smemo odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki, zlivati v vodo, kanalizacijo ali na tla. Embalažo odlagati na posebna odlagališča: **umazana embalaža: 15 01 10\***.

Tehnični podatki	JUBOSIL F	REVITALCOLOR SILIKON	JUBOSIL H
Gostota(kg/dm <sup>3</sup> )	ca. 1,50	ca. 1,67	ca. 0,80
Koeficient $\mu$ (-)	$\mu < 350$	$\mu < 500$	Nanos JUBOSIL H praktično ne spremeni paroprepustnosti podlage
Sd vrednost (m) EN ISO 7783-2	d=100 $\mu$ m: Sd < 0,035 razred I visoka paroprepustnost	d=100 $\mu$ m: Sd<0,05 razred I visoka paroprepustnost	
Navzemanje vode w (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) EN 1062-3	W <sub>24 h</sub> <0,06 razred III majhno navzemanje vode	W <sub>24 h</sub> <0,024 razred III majhno navzemanje vode	W <sub>24 h</sub> <0,1
Sijaj	mat	mat	brezbarven premaz
Oprijem na a-c omet EN 24624 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	> 0,5	premaz se ne veže na podlago, zapolni kapilare
VOC (g/l)	max. 6	max. 5	max. 385

### Zdravstvena neoporečnost

Posušeni nanosi silikonskih premazov so zdravju neškodljivi.

### Kontrola kakovosti

ISO 9001 in ISO 14001, stalno preverjanje v lastnih laboratorijih

in občasno v različnih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini.

### Povezava z drugimi Jubovimi izdelki

Glej tudi tehnične liste:  
**01** Osnovni premazi,

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelkov dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti. Med enakimi barvami iz različnih proizvodnih šarž so možne manjše razlike v barvnih odtenkih, vendar od prikazanih v barvnih kartah odstopajo največ za  $\Delta E = 1,0$  in  $\Delta a = 0,4$ . Za kontrolo navedenih odstopanj je merodajen posušen nanos barve na standarden testni karton. Razlike v barvnih odtenkih, ki so posledica nanašanja barve na drugače vpojne in hrapave podlage, ne morejo biti predmet reklamacije.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolni. **December 2007**

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
tel.: (01) 588 41 00 h.c., 588 42 17 prodaja, 588 42 18 (080/15 56) svetovanje; fax: (01) 588 42 50 prodaja,  
e mail:jub.info@jub.si; http://www.jub.si

