

## MŰSZAKI ADATLAP 03.01.14-hun BELTÉRI FALFESTÉKEK



# JUPOL BIO SILICATE

szilikát beltéri falfesték

### 1. Leírás, alkalmazás

A JUPOL BIO SILICATE környezetbarát, kálium-vízüvegen alapuló beltéri falfesték. Elsősorban **műemléképületek falainak és mennyezeteinek dekoratív védelmére javasoljuk, de lakóépületek és irodaépületek, iskolák, óvodák, kórházak, szállodák, idősok otthona és egyéb épületek falfelületeinek megmunkálására is korlátlanul alkalmazható.** Megfelelő felületet képeznek a finomvakolatok, kiegyenlítő anyagokkal simított felületek, gipszkarton és szálerősítésű cement lapok, forgácslapok, vakolatlan beton, stb. Felhordása lehetséges jól tapadó régi diszperziós bevonatokra és jól tapadó dekorációs vakolatokra is.

A termékre jellemző a **rendkívül alacsony illékony szerves anyag tartalom, nem tartalmaz lágyítószerkeket és nehézfémeket** és ezért megfelel **A terméket rendkívül alacsony illékony szerves anyag tartalom jellemzi, nem tartalmaz lágyítókat és nehézfémeket.**

**JUPOL Bio-szilikát az első szlovén ECARF Intézet által minősített termék. ECARF Alapítvány 2003-ban alakult, támogatja a klinikai tudományos munkát a Charité intézetben, ami a legnagyobb Berlieni egyetemi kórház.**

Felhordása **egyszerű és színárnyalatok széles választékában kapható.** A festék filmrétege **kémiaileg kötődik a felülethez, fénytelen, jó páraáteresztő-képességű és nedves dörzsöléssel szemben ellenálló,** így a nem túlságosan rátapadt szennyeződést általános háztartási tisztítószeroldatba mártott ruhával eltávolíthatjuk a festett felületekről.

Azokban a helyiségekben, ahol a levegő magas relatív páratartalma miatt nagyobb valószínűséggel keletkezik kondenzvíz, és emiatt a sarkokban, a szekrények mögött és egyéb helyeken nagyobb valószínűséggel jelennek meg a különböző penészfajták (konyhák, fürdőszobák és egyéb szaniterhelyiségek, mosóhelyiségek, éléskamrák, stb.), a fal- és mennyezetfelületek dekorációs védelme érdekében a festékhez hozzáadhatunk 5 – 7,5 % (50 – 75 ml/l) JUBOCID-ot.

### 2. Kiszerezés, színárnyalatok

5 és 15 l-es műanyag kannák:

- fehér (1001-es árnyalat)
- a JUB FAVOURITE FEELINGS színekártya \*-gal jelölt árnyalatai (231) (a JUMIX színező-állomásokon az értékesítési helyeken!)
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyéni igényei szerinti színárnyalatokban is kapható

a különböző árnyalatú festékeket tetszés szerinti arányban keverhetjük egymással!



### 3. Műszaki adatok

sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,55	
illékony szerves anyag tartalom (VOC) (g/l)		követelmény EU VOC (kat. A/a) 30 g/l (2010) JUPOL BIO SILICATE max. 1 g/l VOC	
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)		tapintásra száraz	~3
		további megmunkálásra alkalmas	4 - 6
a megszáradt filmréteg tulajdonságai	EN 13300 szerinti besorolás	nedves dörzsöléssel szembeni ellenállás	ellenálló, 3. osztály
		fedőképesség	2. osztály, 7,0 m <sup>2</sup> /l kiadósság mellett
		fény	matt
	páraáteresztő- képesség EN ISO 7783-2	Sd-érték (d = 100 µm) (m)	<0,03 I.osztály (magas páraáteresztő-képesség)

fő összetevők: kálium-vízüveg és sztiren-akrilát kötőanyag, finom kalcitos és szilikátos töltőanyagok, titán-dioxid, cellulóz tömörítő anyagok, víz

### 4. A felület előkészítése

A felület legyen szilárd, száraz és tiszta – gyengén tapadó részektől, portól, olaj- és zsírmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől mentes.

Az újonnan felhordott vakolatokat és kiegyenlítő anyagokat normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%) vastagság-milliméterenként legalább 1 napig hagyjuk száradni illetve érni, betonfelületek esetén pedig a száradási idő legalább egy hónap. A festett felületekről eltávolítjuk a vízben könnyen és gyorsan oldódó festékretegeket és olajfesték bevonatokat, lakkokat, zománccfestékeket. A falpenésszel fertőződött felületeket a festést megelőzően mindenképp fertőtlenítjük.

A festést megelőzően alapozó bevonat alkalmazása kötelező. Javasoljuk JUBOSIL GF használatát. Az alapozó bevonatot festőecsettel vagy kőművesecsettel vagy hosszúszórú teddy-hengerrel vagy textilhengerrel visszük fel, de a JUBOSIL GF-et felvihetjük szórással is. Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%) az alapozó bevonat felhordását követően 12 óra elteltével kezdhetjük el a festést.

Szilikátos festékekkel festett felületek vagy szilikátos dekorációs vakolatok felújító festése esetén alapozó bevonat alkalmazása általában nem szükséges.

<p>Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően): JUBOSIL GF 130 – 150 ml/m<sup>2</sup></p>
--

### 5. A festék elkészítése

Használat előtt a festéket csupán alaposan átkeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és a felhordási feltételeknek megfelelően vízzel hígítjuk (max. 10%-ig). FIGYELEM! A festék fedőképessége a hígítással csökken!

A zárófelület (pontosabban: minden olyan felület, amelyet ugyanazzal a színárnyalattal festünk) átfestéséhez szükséges festéket egy megfelelően nagyméretű edényben kiegyenlítjük. Az olyan nagy felületek esetén, amikor ezzel a módszerrel technikailag nem megoldható az egy réteghez szükséges festékmennyiség, a kiegyenlítésre használt edényben először összekeverünk legalább háromkannányi festéket. Amikor az így elkészített festék egyharmadát elhasználjuk, egy újabb festéket öntünk az edénybe, és jól összekeverjük a többivel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzból származó fehér festékeket, amelyeket nem hígítottunk, nem szükséges kiegyenlíteni.

A festék bármilyen „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) festés közben tilos. Az egyes felületek



lefestéséhez szükséges festékmennyiséget a felületek mérete és az átlagos anyagszükséglet alapján számítjuk ki, ill. becsüljük meg, speciális esetben pedig egy megfelelő nagyságú tesztfelületen történő mérésrel határozzuk meg az anyagszükségletet.

## 6. A festék felhordása

A festéket diszperziós festékek felhordására alkalmas hosszúszűrű textil festőhengerrel (a szőrök illetve a szálak hossza 18-20 mm; használható különböző szintetikus szálakból – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil), festőecsettel két rétegben visszük fel 4-6 órás (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%) időkülönbséggel. Hengerrel történő felhordás esetén alkalmazzunk megfelelő lehúzó rácsot.

Az egyes falfelületeket a fal egyik szélétől a másikig megszakítás nélkül festjük. A standard hosszúszűrű festőhengerrel nem hozzáférhető felületeket (belső és külső sarkok, vágatok, szűk spaletták, stb.) megfelelő ecsettel vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengerrel mindig előre dolgozzuk ki.

A festés csak megfelelő körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhető: a levegő és a felület hőmérséklete ne legyen +8 °C-nál alacsonyabb vagy +35 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet kétrétegű felhordás esetén:

JUPOL BIO SILICATE 180 – 210 ml/m<sup>2</sup>, a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően

## 7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A fel nem használt festéket (csak azt, amit nem hígítottunk!) jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások vagy későbbi felhasználás céljára. A használhatatlan folyékony anyagmaradékot tilos a csatornahálózatba, vízfolyásokba vagy a környezetbe juttatni vagy a háztartási hulladékokkal együtt eltávolítani. Keverjük össze cementtel (hozzátéhetjük a habarcsmaradványokat és hulladékokat, homokot, fűrészport) és építési hulladék (a hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (klasszifikációs száma: 08 01 12) lerakóhelyen helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

## 8. Munkavédelem

Az építési ill. festő-mázoló munkálatok általános biztonsági utasításai és előírásai mellett vegye figyelembe, hogy a termék kálium-vízüveget tartalmaz, amely szem-és bőrizgató hatású, ezért munka közben használjon megfelelő egyéni védőeszközöket.

A termék bőrrel való érintkezése vagy szembe jutása illetve fröccsenése esetén mossa ki bő vízzel – utóbbi esetben mindenképp forduljon orvoshoz.

## 9. A festett felületek karbantartása és felújítása

A festett felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperhetjük vagy leporszívózhathatjuk. A rátapadt port és egyéb foltokat pedig az általában használt univerzális háztartási tisztítószeroldatba mártott nedves ruhával vagy szivaccsal történő enyhe dörzsöléssel távolítsuk el, majd tiszta vízzel mossuk le a felületet.

Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések vagy a foltokat a fent feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, alkalmazzunk felújító festést, mely újabb festék felhordását jelenti két rétegben, a »Festék felhordása« fejezetben leírtak szerint. Kevésbé szennyezett felületek felújító festéséhez általában egy réteg is elegendő, mivel a festék kiváló fedőképességű. Felújító festés esetén alapozó bevonat alkalmazása általában nem szükséges.

## 10. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten; közvetlen napfénytől védve, gyermekek elől elzárva, FAGYTÓL VÉDVE TÁROLANDÓ!

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.



## 11. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott illetve előírt minőségi szintnek való megfelelést a TUV SUD Industrie Service GmbH, München folyamatosan felügyeli, de a JUB által már évekkorábban bevezetett átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 is biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljani Építésügyi Hivatalban, a stuttgarteri Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke-nál és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállításakor szigorúan betartjuk a szlovén és az európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

## 12. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget.

A színárnyalat eltérhet a színkártyán levőtől vagy a mintától, a  $\Delta E_{2000}$  együttes színbeli különbség – az ISO 7724/1-3 és a CIE DE2000 matematikai modell alapján – a JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színkártya árnyalatai esetén maximum 1,5 lehet. Ellenőrzéskor a tesztfelületre felvitt, megszáradt festék és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál őrzött standardja a mérvadó. A többi színkártya alapján készített festék a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színezőpaszták legjobban hasonlító változata, ezért ebben az esetben a kívánt árnyalattól való együttes színbeli eltérés az előbbiekből feltüntetett garantált értéknél nagyobb is lehet. A nem megfelelő munkakörülmények közötti munkavégzés, a festék műszaki adatlap utasításaitól eltérő elkészítése, a kiegyenlítés szabályainak figyelmen kívül hagyása, a nem megfelelően előkészített, túlságosan nedvszívó vagy túl alacsony nedvszívó képességű, jobban vagy kevésbé érdes, nedves, vagy nem elég száraz felületre való felhordás miatti színárnyalatbeli eltérés nem képezheti reklamáció tárgyát.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: **TRC-005/16-mar**, 21.01.2016

### JUB Kft.

Sági u. 218  
9500 Celldömök  
Magyarország  
T: +36 95 525 720  
F: +36 95 525 719  
E: [jub@jub.hu](mailto:jub@jub.hu)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

