

## MŰSZAKI ADATLAP 03.03.11-HUN



# JUPOL Silicate

## Allergiásoknak ajánlott szilikátos beltéri falfesték

### 1. Leírás, alkalmazás

A JUPOL Silicate egy kálium-vízüveg alapú beltéri falfesték, biocidoktól, lágyítóktól és nehézfémektől mentes, így kifogástalan választás a tartósítószer túlérzékenységre hajlamos felhasználók számára is. Alkalmas fal- és mennyezetfelületek első vagy felújító festésére különféle lakó- és irodaépületekben, beleértve a műemlékvédelem alatt álló épületeket is. A festék filmréteg kémiaiilag kötődik az aljzathoz, jól fed, páraáteresztő, ellenáll a nedves dörzsölésnek (Ellenálló, 2. osztály), és matt megjelenésű. Felhordása lehetséges jól tapadó régi diszperziós bevonatokra és dekorációs vakolatokra, valamint kiegyenlítő anyagokkal simított felületekre, vakolatlan betonra, gipszkartonra, stb. A festéket rendkívül alacsony illékony szerves anyag tartalom (VOC) jellemzi, nehézfémeket nem tartalmaz.

### 2. Színárnyalatok

- Fehér (1001-es árnyalat)
- A JUB Home of Colours színekártya E-G, N, T, W betűkkel jelölt színárnyalataiban
- A JUB Favourite Feelings színekártya E-G \* betűkkel jelölt színárnyalataiban (a JUMIX színkeverő 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

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Csomagolás                               | 5 l, 15 l                |
| Sűrűség                                  | ~1,55 kg/dm <sup>3</sup> |
| Illékony szerves vegyület tartalom (VOC) | 1 g/l                    |
| EU VOC követelmény – kategória           | A/a<30                   |
| Vízzel hígítás szárazanyag-tartalomban   | 10 %                     |

|                                                           |                                      |                                            |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vízzel hígítás térfogatban                                |                                      | 15,5 %                                     |                                                       |
| Száradási idő<br>T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % | Tapintásra száraz                    | 3 h                                        |                                                       |
|                                                           | További megmunkálásra alkalmas       | 4-6 h                                      |                                                       |
| Anyagszükséglet                                           |                                      | 180-210 ml/m² (kétrétegű felhordás esetén) |                                                       |
| Ajánlott rétegszám                                        |                                      | 2                                          |                                                       |
| A megszáradt filmréteg tulajdonságai                      | EN 13300 szerinti besorolás          | Nedves dörzsöléssel szembeni ellenállás    | Ellenálló, 2. osztály                                 |
|                                                           |                                      | Fedőképesség                               | 2. osztály                                            |
|                                                           |                                      | kiadósság mellett                          | 7 m²/l                                                |
|                                                           | Páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2 | Fény                                       | Teljesen matt                                         |
|                                                           |                                      | μ, együtttható                             | <9                                                    |
|                                                           |                                      | Sd-érték (d = 100 um)                      | <0,001 m<br>1. osztály (Magas páraáteresztő képesség) |

#### 4. Felhordási körülmények

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

#### 5. A felület előkészítése

A felület legyen szilárd, száraz és tiszta – gyengén tapadó részekről, 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 festékrétegeket és olajfesték bevonatokat, lakkokat, zománcfestékeket. A falpenésszel fertőződött felületeket a festést megelőzően mindenképp fertőtlenítsük.

Az első alkalommal történő festést megelőzően alapozó bevonat alkalmazása kötelező, javasoljuk a SILICATE PRIMER (1:1 arányban vízzel hígítva) használatát, a bonyolultabb és kevésbé jó minőségű, igénybevett vagy erősen nedvszívó felületek esetén pedig a DRYWALL Primer (1:1 arányban vízzel hígítva) használatát. Amennyiben az alapot elő kívánjuk színezn (aláfesteni), akkor SILICATE PRIMER, JUPOL Silicate falfesték és víz 1:1:1 arányú keverékét javasoljuk alkalmazni.

Felújító festés esetén és a festék szilikát homlokzatfesték vagy dekorációs vakolattal simított felületekre történő felhordása előtt alapozó bevonat alkalmazása általában nem szükséges.

Az alapozókkal kapcsolatos műszaki információkért, kérjük olvassa el a műszaki adatlapot.

#### 6. A festék előkészítése

Használat előtt a festéket csupán alaposan átkeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és a felhordási feltételeknek megfelelően vízzel hígítjuk (lásd a fenti táblázatot). 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.

## 7. A festék felhordása

A festéket diszperziós festékek felhordására alkalmas hosszúszerű hengerrel, illetve textil festőhengerrel (a szőrök illetve a szálak hossza 18 - 20 mm, használható természetes vagy műszőrme illetve különböző szintetikus szálakból poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon vagy poliészter készült textil), festőecsettel vagy szórással.

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

A festék szórással is felhordható, amit 515-s szórófej (düzni) használatával, és legalább 60 bar nyomás mellett javasunk.

A szerszámokat közvetlenül használat után alaposan tisztítsa meg víz segítségével. Távolítsa el, dörzsölje ki a hengerben maradt festéket egy simító segítségével majd alaposan tisztítsa meg a szerszámokat vízzel. A fel nem használt festéket jól lezárt csomagolásban tárolja, a lehetséges javítások vagy későbbi felhasználás céljából.

## 8. A festett felületek karbantartása és felújítása

A festett felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperhetjük vagy leporszívózhatjuk. 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, végezzünk felújító festést, ami újabb festék felhordását jelenti két rétegben, az "A festék felhordása" fejezetben leírtak szerint. Felújító festés esetén alapozó bevonat alkalmazása általában nem szükséges.

## 9. 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 minőségét megőrzi: legalább 12 hónap.

## 10. 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 JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártóktól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégzése minden felhasználni tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.

Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

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 színkártyák árnyalatai esetén maximum 1,5, NCS és RAL színkártyák színárnyalatai esetén maximum 2,5. 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 színező paszták legjobban hasonlító változata, ezért

ebben az esetben a kívánt árnyalattól való együttes színbeli eltérés az előbbieken 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: TDS 198/26-čad, 2026.09.30