

MŰSZAKI ADATLAP 03.01.30-HUN BELTÉRI FALFESTÉKEK

JUPOL STRONG

mosható beltéri falfesték

1. Leírás, alkalmazás

A JUPOL STRONG polimer kötőanyagok magas vizes diszperzió tartalmán alapuló környezetbarát, mosható beltéri falfesték. **Lakóépületek és irodaépületek, iskolák, óvodák, kórházak, időotthonok szállodák és egyéb épületek falainak és egyéb igénybevett felületeinek dekoratív védelmére szolgál, ahol strapabíróbb bevonat és ezzel együtt a háztartási foltokra kevésbé érzékeny filmbevonat szükséges, aminek következtében a foltok könnyebben eltávolíthatók.** Megfelelő alapot képeznek a kiegyenlítő anyagokkal simított felületek, a rusztikus papír-és flies tapéták, üvegszálás tapéták, valamint a gipszkarton és szálerősítésű cement lemezek is, a forgácslapok, vakolatlan beton, bármilyen finomvakolat, stb. A felhordás lehetséges a régi, jól tapadó és a nedves dörzsöléssel szemben ellenálló diszperziós bevonatokra is.

Felhordása egyszerű, a pasztell színárnyalatok egy bizonyos skálája áll rendelkezésre. A festék filmrétege **matt külső megjelenésű, mosható, a nedves keféssel szemben nagymértékben ellenálló (amit a bevonat 28 nap elteltével ér el – SIST EN11998),** úgy hogy a friss foltokat általános háztartási tisztítószerek oldatába mártott ruhával vagy szivaccsal letörölhetjük a festett felületekről. A bevonatot **jó kopásállóság jellemzi (SIST EN13300).** Strapabíró képessége miatt elővigyázatosnak kell lenni a környezete tekintetében, hiszen a véletlenségből összekent felületekről csak nehezen lehet eltávolítani a festékfoltokat.

Azokban a helyiségekben, ahol a levegő viszonylag magas páratartalma miatt nagy valószínűséggel keletkezik kondenzvíz, és ezáltal a sarkokban, a szekrények mögött és egyéb helyeken nagy valószínűséggel jelenik meg a falpenész (konyhák, fürdőszobák és egyéb szaniter helyiségek, mosóhelyiségek, kamrák, stb.) a fal-és a mennyezetfelületek dekoratív védelme érdekében a festékhez adjunk hozzá 5-7,5% (50-75 ml/l) JUBOCID-ot. A festék filmrétege a SIST EN15457-nek megfelelően penészgátló hatású.

2. Kiszerezési mód, színárnyalatok

2 l-es és 5 l-es műanyag kanna:

- fehér (1001-es árnyalat)
- a JUB színkártya 4-es és 5-ös végű színárnyalatai (a JUMIX színkeverő állomásokon az értékesítési pontokon)

Minél erősebb a színárnyalat, annál nagyobb mértékben csökken a kopásállósága.

3. Műszaki adatok

sűrűség (kg/dm ³)		1,36	
illékony szerves vegyület tartalom (VOC) (g/l)		<1 EU VOC követelmény – A/a kategória (2010.01.01.-től: <30)	
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)		tapintásra száraz	2
		további megmunkálásra alkalmas	4 - 6
a festék megszáradt filmrétegének tulajdonságai	EN 13300 szerinti besorolás	nedves dörzsöléssel szembeni ellenállás	ellenálló, 1. osztály
		fedőképesség	2. osztály 8,0 m ² /l kiadósság esetén
		fény	matt
	páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	μ együttható (-)	<14800
		Sd-érték (EN ISO 7783-2) (d = 100 μm) (m)	<0,70 II.osztály (közepes páraáteresztő- képesség)

4. 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 szárítjuk, illetve érleljük, betonfelületek esetén pedig a száradási idő legalább egy hónap. A már festett felületekről távolítsunk el minden vízben könnyen és gyorsan oldódó festékréteget, illetve a szórt rétegeket, olajfestékeket, lakkokat vagy zománcokat. A falpenésszel fertőzött felületeket a festés előtt mindenképp fertőtlenítsük.

Az első festést megelőzően az alapozó bevonat alkalmazása kötelező. Javasoljuk a vízzel hígított JUPOL STRONG-ot (JUPOL STRONG : víz = 1 : 1) vagy a hígított AKRIL EMULZIÓT (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1), bonyolultabb vagy kevésbé jó minőségű felületek (gipszkarton lemezekből álló kevésbé jó minőségű burkolatok, gipszvakolatok, szálerősítésű cement lemezek, forgácslapok és vakolatlan beton felületek) esetén pedig a vízzel hígított JUKOL-t (JUKOL : víz = 1 : 1). Az alapozó bevonatot kőműves ecsettel vagy festőecsettel hordjuk fel, de felvihetjük teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel is, a szálhossz legyen közepes, valamint szórással történő felhordás is lehetséges. Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) az alapozó bevonat felhordását követően 6 óra (JUPOL STRONG vagy AKRIL EMULZIÓ, illetve 12 óra (JUKOL) elteltével kezdhetjük el a festést.

Ugyanolyan minőségű festékekkel történő felújító festések esetén alapozó bevonat alkalmazása nem szükséges.

Becsült, illetve átlagos alapozó bevonat szükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően):			
JUPOL STRONG : víz = 1 : 1	120 - 250 ml / m ²	(JUPOL STRONG	60 – 125 ml/m ²)
vagy			
AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1	90 - 200 ml / m ²	(AKRIL EMULZIÓ	45 – 100 ml/m ²)
vagy			
JUKOL : víz = 1 : 1	90 - 200 ml / m ²	(JUKOL	45 – 100 ml/m ²)

5. A festék elkészítése

A festéket használat előtt csupán alaposan keverjük össze, amennyiben szükséges, a felhordási technikának és feltételeknek megfelelő konzisztenciára hígítjuk vízzel (max. 10%-ig). A hígítással a színárnyalat erőssége csökken, és ezzel a kopásállósága is csökken.

Az összes falfelület átkenéséhez szükséges, ugyanolyan színárnyalatú festéket egy megfelelően nagy méretű edényben kiegyenlítettük. Nagy kiterjedésű felületek esetén, amikor ezzel a módszerrel még az egyrétegű felhordáshoz szükséges festékmennyiség sem biztosítható technikailag, akkor a kiegyenlítő edényben először legalább háromkannányi festéket keverünk össze. Amikor az így elkészített festék egyharmadát elhasználjuk, öntsünk egy újabb festéket az edénybe, és alaposan keverjük össze a többi festékkel, stb. Ugyanabból a gyártási sarzsiból származó hígítatlan fehér festéket nem kell kiegyenlíteni.

A festék bármilyen „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) festés közben tilos. Az egyes felületek lekenéséhez szükséges festékmennyiséget a felületek mérete és az átlagos anyagszükséglet adatai alapján számítsuk ki, ill. becsüljük meg, speciális esetben pedig egy megfelelő nagyságú tesztfelületen történő méréssel határozzuk meg az anyagszükségletet.

6. A festék felhordása

A festéket két rétegben, 4 - 6 órás időkülönbséggel ($T=+20\text{ °C}$, levegő rel. páratart. 65%) textil hengerrel vagy teddy-hengerrel (a szőrök illetve a szálak hossza 9-12 mm; használható természetes vagy műszőrme illetve különböző szintetikus szálakból – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil), diszperziós falfestékek felhordására alkalmas festőecsettel vagy szórással visszük fel. Hengerrel történő felhordás esetén használjunk megfelelő lehúzórácsot.

Az egyes falfelületeket az egyik széltől a másikig megszakítás nélkül festjük, a szokásos feletti magasságok esetén pedig több szinten egyszerre festünk nedveset a nedvesre vízszintesen összedolgozva. Először mindig a hagyományos festőhengerrel vagy szórópisztollyal nem elérhető felületeket (belső és külső sarkok, vágatok, szűk spaletták, stb.) dolgozzuk ki, amihez használjunk megfelelő ecseteket vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengereket.

A festés csak megfelelő körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhető: a levegő és a falfelület hőmérséklete legyen $+5\text{ °C}$ és $+30\text{ °C}$ között, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb.

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet kétrétegű felhordás esetén:

JUPOL STRONG 160 – 190 ml/m² (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően)

7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A festékleszedővel ürítsük ki a hengert, ezután a szerszámot azonnal mossuk le alaposan vízzel. A filmbevonat nagyfokú mechanikai ellenállása miatt nagyon elővigyázatosnak kell lenni a környezet védelmét illetően, mivel a nemkívánatos megszáradt festékfoltokat nehezen lehet letisztítani.

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 (hozzátehetjük a szilárd habarcsmaradványokat és hulladékokat, homokot, fűrészport) és építési hulladék (a hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (klasszifikációs száma: 08 01 12 és 200128) lerakóhelyen helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható (a hulladék csomagolóanyag klasszifikációs száma: 15 01 02).

8. Munkavédelem

A légzőszervek védelme védőmaszkkal és a szem védelme védőszemüveggel vagy arcvédővel csak a festék szórással történő felhordása esetén szükséges, egyébként tartsuk be az építési, ill. festő-mázoló munkálatok általános biztonsági utasításait és előírásait. Speciális egyéni védőfelszerelés és speciális munkabiztonsági intézkedések a festék festőhengerrel vagy ecsettel történő felhordása esetén nem szükségesek.

Ha a festék szembe kerül, azonnal mossuk ki bő vízzel.

9. A festett felületek karbantartása és felújítása

A festett felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A port és egyéb nem tapadó szennyeződések egyszerűen leseperhetjük vagy leporszívózhatjuk. A friss foltokat (kávé, bor, tea, üdítő, mustár, kechup, cipőnyomok, sminknyomok) általános háztartási tisztítószerrel oldatába mártott ruhával vagy szivaccsal távolítjuk el, ezután pedig tiszta vízzel lemossuk a felületet. A foltok kefével, vagy a szivacs durva felével vagy egyéb mechanikai vagy vegyi anyagokkal történő eltávolítása tilos, mert ezek megsérthetik a bevonat filmrétegét. A tisztítószereket nem szabad sokáig a bevonat felületén hagyni.

Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések vagy a foltokat a fent feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, végezzünk felújító festést, a »Festék felhordása« fejezetben leírtak szerint, a festék két rétegben történő felhordásával. 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 vagy előírt minőségi szintnek való megfelelést a JUB által már sok évvel ezelőtt bevezetett ISO 9001 átfogó minőségellenőrzési rendszer biztosítja, amely naponta történő ellenőrzést jelent saját laboratóriumainkban, időszakosan pedig a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban, valamint egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben. A termék előállítása során szigorúan betartjuk a szlovén és európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

12. Egyéb információk

A jelen 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 vagy a színmintán levőtől, de a ΔE_{2000} együttes színbeli eltérés – az ISO 7724/1-3 és a CIE DE2000 matematikai modell alapján – a JUB színkártya árnyalatai esetén maximum 1,5 lehet. Ellenőrzéskor a standard tesztfelületre felvitt, rendszeren megszáradt réteg és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál őrzött standardja a mérvadó. Az egyéb színkártyák alapján készített festék a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színezőpaszták legjobb hasonlító változata, de 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 bevonatnak a jelen műszaki adatlap utasításaitól eltérő elkészítése, a kiegyenlítési szabályok figyelmen kívül hagyása, a nem megfelelően előkészített, túlságosan nedvszívó vagy elégtelen nedvszívó-képességű, fokozottabban 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- 010/12-lev sre**, 2012.05.18. 02 verzió