

MŰSZAKI ADATLAP 06.10-hun

HOMLOKZATFESTÉKEK, BELTÉRI FALFESTÉKEK

JUBOSIL ANTIK

szilikátos lazúrfesték

1. Leírás, alkalmazás

A JUBOSIL ANTIK kálium-vízüvegen alapuló lazúrfesték és az építésfizikai és egyéb tulajdonságok tekintetében megfelel a DIN 18363 szabványnak. Alkalmazható:

- homlokzatzfelületek dekoratív védelmére** (megfelelő alapot képeznek a finom és a durva ásványi vakolatok, dekorációs szilikátos vakolatok és a jól tapadó régi szilikátos bevonatok), különösen **a műemlékvédelem alatt álló épületeken** (régii városközpontok épületei, egyházi épületek, várak, stb.), mivel a kezelt felületeknek nem kölcsönöz nem kívánatos, azonban a modern homlokzatzfestékek többségére jellemző „steril” hatást
- műemlékvédelem alatt álló épületek beltéri falfelületeinek, valamint bármilyen újépítésű – vendéglátó-, kereskedelmi- és egyéb irodaépületek, régi és új lakóépületek dekoratív védelmére**, stb. (megfelelő alapot képeznek a finom és durva ásványi vakolatok, dekorációs szilikátos vakolatok és egyéb jól tapadó régi szilikátos bevonatok, megfelelő alapozó bevonat alkalmazása mellett pedig felhordható a korszerű kiegyenlítő anyagokkal simított felületekre és a diszperziós falfestékekkel festett felületekre is)
- színházi, televíziós és filmjelenetek **kulisszáinak dekoratív kidolgozására is**

A festékre jellemző **nagyfokú átlátszóság és a speciális felhordási technika érdekes, megfelelő színárnyalatok választása esetén akár archaikus (régies) külsőt kölcsönöz a megmunkált felületeknek.**

A JUBOSIL ANTIK **kémiailag kötődik a felülethez, nagyon jó páraáteresztő-képesség jellemzi. A festék filmrétege ellenáll a füstgázokkal, UV-sugarakkal és egyéb környezeti hatásokkal szemben és bármilyen időjárás körülmények között tartós.**

2. Kiszerezés, színárnyalatok

5 l-es műanyag kanna és 16 l-es műanyag kanna:

- fehér (1001-es árnyalat)
- a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színekártya 222 árnyalata (a JUMIX színező-állomásokon az értékesítési helyeken)
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyéni igényei szerinti színárnyalatokban is kapható

a különböző árnyalatú festékek tetszés szerinti arányban keverhetők egymással!

3. Műszaki adatok

sűrűség (kg/dm ³)	~1,02	
illékony szerves anyag tartalom (VOC) (g/l)	<1 EU VOC követelmény – A/a kategória (2010.01.01.-től): <30 EU VOC követelmény – A/c kategória (2010.01.01.-től): <40	
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	tapin [□] ásra száraz	~3
	további megmunkálásra alkalmas	~6
a megszáradt filmréteg	páraáteresztő- képesség	μ koefficiens (-)
		<300



tulajdonságai	EN ISO 7783-2	Sd-érték (d = 100 µm) (m)	<0,03 I.osztály (magas páraáteresztő-képesség)
	vízfelvétel w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,2 II.osztály (közepes vízfelvevő-képesség)
	tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (Mpa)		>0,5
	fény		matt

fő összetevők: kálium-vízüveg + sztirenakrilát kötőanyag, finom kalcitos töltőanyagok, cellulóz és xantángumi tömörítő anyag, víz

4. A felület előkészítése

A felület legyen szilárd, száraz és tiszta – rosszul 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 mm-enként legalább 1 napig hagyjuk száradni illetve érni. Felújító festés esetén a régi gyengén tapadó és a vízben gyorsan oldódó festékeket, szórt és egyéb dekorációs rétegeket teljes egészében távolítsuk el. Elsősorban az erősen szennyezett homlokzatfelületek valamint az algával vagy penésszel fertőzött homlokzatfelületek esetében javasoljuk a forró víz-vagy gőzsugárral történő lemosást – utóbbiakat a mosást követően mindenképp fertőtlenítsük.

a) Homlokzatfelületek

Az alapozó bevonat kötelező úgy az első, mint a felújító festések előtt. Javasoljuk a vízzel hígított JUBOSIL GX (JUBOSIL GX : víz = 1 : 1), vízzel hígított JUBOSIL FX (JUBOSIL FX : víz = 1 : 1) vagy akár a vízzel hígított festék (JUBOSIL ANTIK : víz = 1 : 1) használatát, de használható a JUBOSIL EX is (használat előtt csupán alaposan keverjük össze, amennyiben szükséges, 10%-ig hígíthatjuk JUBOSIL GX-szel, felhordhatjuk egy vagy több rétegben is). A JUBOSIL GX-et, JUBOSIL FX-et és a JUBOSIL ANTIK-ot festőecsettel vagy kőművesecsettel, hosszúszőrű textil vagy festőhengerrel vagy szórással hordjuk fel, a JUBOSIL EX-et pedig csak festő-vagy kőművesecsettel.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően):	
JUBOSIL GX	90 – 100 ml/m ²
vagy	
JUBOSIL FX	90 – 100 ml/m ²
vagy	
JUBOSIL ANTIK	90 – 100 ml/m ²
vagy	
JUBOSIL EX	~150 ml/m ² (egyrétegű felhordás esetén)

A csapadéknak erősebben kitett homlokzatfelületek, valamint a sötét és szennyezett felületek esetén előfestést javasolunk – JUBOSIL FX festék vagy REVITALCOLOR SI festék legalább egy rétegben történő felhordását.

Az előfestést vagy a festést normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) az alapozó bevonat felhordását követően 12 óra elteltével kezdhetjük el.

b) Beltéri falfelületek

Ha mész-vagy mészcement vakolatról, szilikátos dekorációs vakolatról vagy jól tapadó szilikátos festékekről van szó, a felület speciális megmunkálást nem igényel, de ugyanúgy előkészíthetjük, mint a homlokzatfelületeket (lásd fent).

A korszerű kiegyenlítő anyagokkal simított felületeket és a jól tapadó diszperziós falfestékekkel festett felületeket átkenjük JUBOSIL EX-szel (festőecsettel vagy kőművesecsettel vigyük fel egy vagy több rétegben; 10%-ig hígíthatjuk JUBOSIL GX-szel) vagy JUBOSIL GF-fel (hosszúszőrű teddy-hengerrel vagy textilhengerrel, festőecsettel vagy kőművesecsettel vagy szórással visszük fel; 5%-ig hígíthatjuk vízzel, általában egyrétegű felhordás elegendő).



Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően): a JUBOSIL GX, JUBOSIL FX, JUBOSIL ANTIK és JUBOSIL EX esetén lásd fent!
 vagy
 JUBOSIL GF ~150 ml/m² (egyrétegű felhordás esetén)

Minden egyes további réteg felhordása akkor lehetséges, ha az előző réteg már teljesen megszáradt – ez normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) körülbelül 12 óra elteltével (alacsonyabb hőmérséklet esetén és magasabb relatív páratartalom mellett a száradási idő lényegesen meghosszabbodhat!) lehetséges.

5. A festék előkészítése

Használat előtt a festéket csupán alaposan átkeverjük, amennyiben szükséges, ezután a konzisztenciának megfelelő technikával és a felhordási feltételeknek megfelelően JUBOSIL GX-szel hígítjuk (a homlokzatfelületek megmunkálásához legfeljebb 10%, a beltéri falfelületek megmunkálásához lehet több is).

A zárófelület (vagy inkább: az ugyanazzal az árnyalattal festett összes felület) átfestéséhez szükséges festéket egy megfelelő méretű 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 előkészített festék egyharmadát elhasználjuk, egy újabb festéket öntünk az edénybe, és jól összekeverjük a többivel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzsól származó hígítatlan fehér festéket nem szükséges kiegyenlíteni.

A festék bármilyen „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) festés közben tilos. Az egyes felületek festéséhez 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 a beltéri falfelületekre egy, kettő vagy három, a homlokzatfelületekre pedig két vagy több rétegben visszük fel hosszúszűrű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel (a szűrők illetve a szálak hossza 18-20 mm; használható műszőrme illetve különböző szintetikus szálakból – vestan, dralon, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil) vagy diszperziós falfestékek felhordására alkalmas festőecsettel visszük fel. A tipikus foltos felületet úgy érjük el, ha az egyes felhordott rétegek vastagsága minél egyenlőtlenebb – egy ruha vagy szivacs segítségével elvehetünk vagy hozzátehetünk a festékhez.

A hengerrel történő felhordás esetén használjunk lehúzórácsot; a második illetve a harmadik réteg felhordása lehetséges „nedveset a nedvesre” technikával vagy a már teljesen száraz előző rétegre – normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) ez 2-4 óra elteltével lehetséges (alacsonyabb hőmérséklet esetén és a levegő magas relatív páratartalma mellett a száradási idő lényegesen meghosszabbodhat!).

Az egyes falfelületeket az egyék széltől a másikig megszakítás nélkül festjük. A fentiekől eltekintve a standard hosszúszűrű teddy-hengerrel vagy szórással nem elérhető felületeket (külső és belső sarkok, vágatok, szűk spaletták, stb.) minden festékréteg esetén megfelelő ecsettel vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengerrel mindig előre dolgozzuk ki.

A festés csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklímatis feltételek mellett végezhető: a felület és a levegő hőmérséklete ne legyen +8 °C-nál alacsonyabb vagy +30 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, széltől vagy csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥30 km/h) esetén nem dolgozunk.

A frissen festett felületek csapadékkal (festékréteg kimosódása) szembeni ellenállósága normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően):
 ~100 ml/m² az első réteghez; ~60 ml/m² minden további réteghez

7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

FIGYELEM! A szilikátos bevonatok felhordását megelőzően az ablak-és ajtókereteket, ablakpárkányokat, ablaküvegeket és egyéb kitett felületeket gondosan védjük, hiszen a foltokat nem lehet eltávolítani.

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel.



A fel nem használt festéket jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások vagy későbbi felhasználás céljára. A használhatatlan folyékony anyagmaradékokat tilos a csatornahálózatba, vízfolyásokba vagy a környezetbe juttatni vagy a háztartási hulladékokkal együtt eltávolítani. Keverjük össze cementtel (hozzátehetjük a habarcsmaradványokat és hulladékokat, homokot, fűrészport) és szilárd állapotban 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

A termék kálium-vízüveget tartalmaz, amely szem-és bőrizgató hatású, ezért a munka során használjon megfelelő védőfelszerelést. Az építőipari illetve festő-mázoló munkák általános munkavédelmi előírásai és utasításai, valamint a biztonsági lap utasításai mellett vegyük figyelembe az alábbi figyelmeztetéseket is:

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S2 - Gyermek kezébe nem kerülhet.

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

S29 - Csatornába engedni nem szabad.

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

9. A festett felületek karbantartása és felújítása

A festett homlokzati felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperhetjük, leporszívózhatjuk vagy lemoshatjuk vízzel. A rátapadt port és a makacsabb foltokat általános háztartási tisztítószeroldatba mártott nedves ruhával vagy szivaccsal történő enyhe dörzsöléssel, majd a felület tiszta vízzel történő lemosásával távolítjuk el.

Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések vagy a foltokat a fent feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, alkalmazzunk felújító festést, mely előfestést és újabb festék felhordását jelenti a »Festék felhordása« fejezetben leírtak szerint. A homlokzati felületek felújítása esetén megfelelő alapozó bevonat alkalmazása kötelező.

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 éveken keresztül bevezetett átfogó minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljana-i Építésügyi Hivatalban, a stuttgarti Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke-nál és egyéb független hazai és külföldi szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítása során 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 elfogadott mintától, de a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színezőpaszták legjobban hasonló hasonló változata képezi. Nagymértékben függ a felület fajtájától, nedvszívó-



képességétől és érdességétől valamint a felvitt rétegek számától. Ellenőrzéskor a tesztfelületre felvitt, megszáradt festék és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál őrzött standardja a mérvadó. A nem megfelelő munkakörülmények közötti munkavégzés, a bevonat műszaki adatlap utasításaitól eltérő elkészítése, a nem megfelelően előkészített, nedves, vagy nem elég száraz felületre való felhordás okozta színárnyalatbeli eltérés nem képezheti reklamáció tárgyát.

A homlokzatfelületek, főleg a homlokzati hőszigetelő rendszerek zárórétegeinek festésére a 25 feletti fényességi értékkel (Y) rendelkező festékeket ajánljuk. A sötétebb vagy intenzívebb tónusú festékek szélsőséges körülmények között kevésbé tartósak, a csapadékvíz okozta kimosódással szemben kevésbé ellenállóak és hajlamosabbak a krétásodásra. Ebből az okból az erősebben igénybevett homlokzati felületeken keletkező, gyorsabb fakulás formájában megjelenő változásokra vonatkozó reklamációt nem fogadunk el. Ezért az ilyen festékek alkalmazása és a megmunkált felületek karbantartása tekintetében minden egyes konkrét esetben kérjen segítséget szakembereinktől. Az ebből a szempontból kényes színárnyalatok listája megtalálható a JUMIX színező-állomásokkal rendelkező üzletekben, valamint értékesítési és műszaki-információs szolgálatunknál.

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-188/10-gru-tor**, 31.01.2010

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömök
Madžarska
T: +36 95 525 720
F: +36 95 525 719
E: jub@jub.hu
www.jub.eu

