

MŰSZAKI ADATLAP 03.01.40-HUN BELTÉRI FALFESTÉKEK

JUPOL THERMO

Hőszigetelő beltéri falfesték

1. Leírás, alkalmazás

JUPOL THERMO polimer kötőanyagok vizes diszperzióján alapuló környezetbarát beltéri falfesték. Apró üreges gömböket tartalmaz, amelyek miatt a megszáradt festékfilm teljes vastagságában termikus akadály keletkezik, amely melegebb és kellemesebb felület érzését nyújtja, mint a hagyományos falfestékek esetében. A JUBOLIN THERMO beltéri hőszigetelő kiegyenlítő anyag kombinációjában a hőszigetelési hatás még növekszik. Ezen kívül csökken a vízgőz kondenzációja megjelenésének lehetősége a bevont felületen. Abban az esetben, ha mindenképpen bekövetkezik a kondenzáció, a víz a felületen gyorsabban megszárad, mint a hagyományos falfestékek esetében. Így csökken a falpenész keletkezésének lehetősége.

Lakóépületek, irodaépületek és egyéb épületek falainak és mennyezeteinek dekoratív védelmére alkalmazható. Megfelelő felületet képeznek a mindenféle finomvakolatok, a kiegyenlítő anyaggal simított felületek. **Különösen ajánljuk a JUBOLIN THERMO kiegyenlítő anyag alkalmazását, amely javítja a szigetelést és a meleg érzését valamint növeli a hőenergia megtakarítást.**

A felhordása lehetséges a régi jól tapadó diszperziós bevonatokra is.

A festék filmrétege jó páraáteresztő képességgel rendelkezik és ellenálló a vizes dörzsölésre úgy, hogy a nem túlzottan tapadó szennyeződést nedves ronggyal **letörölhetjük 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 különbözőpenészfajták (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 l-es műanyag kanna

- fehér (1001-es árnyalat)
- pasztell színárnyalatok a JUB színkártya szerint
- pasztell színárnyalatokig színezhető DIPI KONCETRAT-tal (5 l festékhez max. 100 ml)
- bizonyos feltételek mellett beszerezhető a vevők külön kívánásának megfelelő árnyalatokban is.

A különböző árnyalatú festékeket tetszés szerinti arányban keverhetjük egymással!

3. Műszaki adatok

Sűrűség (kg/dm ³)	~0,8
illékony szerves anyag tartalom (VOC) (g/l)	<20 EU VOC – követelmény A/a kategória (2010.01.01.-től): <30
Hővezetés λ (W/(mK)) EN ISO 22007-2	0,15



száradási idő T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (ur)	tapintásra száraz	~3
	további megmunkálásra alkalmas	4-6
EN 13300 szerinti besorolás	nedves dörzsöléssel szembeni ellenállás	ellenálló, 3. osztály
	fedőképesség	3. osztály, 7,0 m ² /l kiadósság mellett
	fény	matt
Páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	Sd érték (d = 100 μm) (m)	<1,4 II osztály (közepes páraáteresztő-képesség)

Főbb összetevők: kötőanyag, üreges polimer pelletek, kalcit töltőanyagok, titán-dioxid, sűrítőanyagok, víz

4. 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 festékretegeket 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 vízzel hígított AKRIL EMULZIÓ (AKRIL EMULZIÓ: víz = 1 :1) használatát,

a bonyolultabb és kevésbé jó minőségű felületek (kevesbé jó minőségű gipszkarton lemezek, gipszvakolatok, szálerősítésű cement lapok, forgácslapok és vakolatlan beton felületek) esetén pedig a vízzel hígított JUKOL PRIMER (JUKOL PRIMER: víz = 1 : 1) használatát. Az alapozó bevonatot festőecsettel vagy kőműves ecsettel vagy hosszúszőrű teddy-hengerrel vagy textilhengerrel visszük fel, de felvihetjük szórással is. Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%) az alapozó bevonat felhordását követően 6 (AKRIL EMULZIÓ) illetve 12 (JUKOL PRIMER) óra elteltével kezdhetjük el festést.

Felújító festés esetén és a festék diszperziós kiegyenlítő anyagokkal simított felületekre történő felhordása előtt alapozó bevonat alkalmazása általában nem szükséges

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően):

AKRIL EMULZIJA	90 – 100 g/m ²
vagy	
JUKOL primer	90 – 100 ml/m ²

5. Festék előkészítése

A festéket a felhasználás előtt csupán alaposan átkeverjük. FIGYELEM! A festék hőszigetelési tulajdonsága a hígítással csökken!

6. Festék felhordása

A festéket a szigetelőhatás érdekében három rétegben hordjuk fel festékek felhordására alkalmas hosszúszőrű teddy-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, két rétegben visszük fel 4-6 órás (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%) időközönbséggel. Hengerrel történő felhordás esetén alkalmazzunk megfelelő lehúzó rácsot. **A JUBOLIN THERMO kiegyenlítő anyagra való felhordás esetén két réteg elegendő csak.**

Az egyes falfelületeket a fal egyik szélétől a másikig megszakítás nélkül vessük. A standard hosszúszőrű 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. Ajánlatos, hogy a felület védelmére használatos szalagokat a festékbevonat utolsó rétegének felhordásától számított 24 órán belül távolítsuk el.

A festés csak megfelelő körülmények között, illetve kedvező mikro klimatikus feltételek mellett végezhető: a levegő és a



felület hőmérséklete legyen +5 °C és +35 °C között, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet a JUPOL THERMO felhasználása esetén:

Két rétegű felhordás esetén: 250 ml/m² – 300 ml/m², a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően

Három rétegű felhordás esetén: 350 ml/m² – 450 ml/m², a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet a JUPOL THERMO felhasználása esetén:

Két rétegű felhordás esetén: **250 ml/m² – 300 ml/m²**, a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően

Három rétegű felhordás esetén: **350 ml/m² – 450 ml/m²**, a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően

7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel.

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 habarcsmaradványokat és hulladékokat, homokot, fűrészport) és építési hulladék (a hulladék klasszifikációs száma: 08 01 19*) vagy kommunális hulladék (klasszifikációs száma: 20 01 27*) lerakóhelyen helyezzük el.

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

8. Munkavédelem és elsősegély

A légzőszervek védelme védőmaszkkal és a szem védelme védőszemüveggel vagy arcvédővel csak a festék szórással történő felhordása esetén szükséges, egyébként tartsuk be az építési, illetve festő-mázoló munkálatok általános biztonsági utasításai és előírásai, valamint a biztonsági adatlapban szereplő utasítások mellett az alábbi figyelmeztetéseket is:

A figyelmeztető mondatok és az óvintézkedésre vonatkozó mondatok a műszaki adatlap kiadásának napján érvényesek.

Az elsősegély intézkedések leírása	<p>Belélegzés esetén: Friss levegő biztosítása, probléma esetén orvoshoz kell fordulni. Bőrrel való érintkezés esetén: A termék általában nem irritálja a bőrt. Szemmel való érintkezés esetén: Nyitott szemmel több percig öblítse le a szemet folyó víz alatt. Ha az anyagot lenyeli: Ha problémája van, forduljon orvoshoz.</p>
Biztonságosan kell dolgozni különleges intézkedések, figyelmeztetések és magyarázatok	<p>Figyelmeztető mondatok H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok P103 – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P402 + P404 – Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p>
További információk	<p>Tartalmaz 1,2-benzotiazol-3 (2H) -ont, metilzotiazolinon. Allergiás reakciót okozhat. Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.</p>



A figyelmeztető mondatok és az óvintézkedésre vonatkozó mondatok a műszaki adatlap kiadásának napján érvényesek.

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 leporszívózhajjuk. A rátapadt port és foltokat a nedves ronggyal való enyhe dörzsöléssel távolíthatjuk el.

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 18 hónap.

11. Minőség-ellenőrzés

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 JUB által már évekkorábban bevezetett átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban, a stuttgarti Fraunhofer IPA Institut-nál és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítás 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 útmutató tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossztermék választásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget.

A színárnyalat eltérhet a színkártyán levőtől vagy a mintától, a ΔE_{2000} együttes színkülönbség – 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 színező paszták legjobban hasonlító változata, ezért ebben az esetben a kívánt árnyalattól való együttes színeltérés 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 színárnyalat béli 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-016/17-pek, 2017.05.05.

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömölk
Magyarország
T: +23 511 240
F: +23 511 241
E: info@jub.hu

www.jub.eu



A terméket olyan szervezet gyártja, amely rendelkezik az ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007 tanúsítványt

