

Jotun Facade 2712

TEMÉKLEÍRÁS

Ez a termék egy olyan tartós, kaprolaktámtól mentes porbevonat, amelyet alapbevonatként terveztek szublimációs vagy hőátadási dekorációs technikához, hogy megfeleljenek az építőipar szigorú követelményeinek. A projekteknek és épületelemeknek hosszú élettartamot ad, azáltal, hogy fénytartósságot, színtabilitást és korrózió elleni védelmet nyújt. Ez a termék kiváló területet, fantasztikus felületet és megjelenést biztosít, még újrafelhasználás után is. A termék időjárás elleni teljesítménye megfelel az AAMA 2604 szabványnak.

Felhasználási területek

Elsődleges alkalmazási területek építészeti alumínium profilok és burkolatok. A termék általános kiváló tulajdonságai és vonzó megjelenése alkalmassá teszi alkalmazását vas és színesfém felületeken.

A fa mintás felületek létrehozása jóváhagyott felületen történik (lehetőleg Qualideco jóváhagyás), építészeti alumínium profilokra tervezve szublimáció vagy hőátadás technikával. Az eredmény esztétikailag lenyűgöző hasonlóságot mutat a fa iránt, miközben kiváló időjárásállósággal rendelkezik.

Szítanyomás és tömítőanyagok használatakor azt tanácsoljuk, hogy különböző tesztekkel biztosítsák a kompatibilitást, és megfelelést az előírt alkalmassági kritériumoknak.

POR TULAJDONSÁGAI

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Fajsúly	Számított	Maximum. 1.4 g/cm ³

Tárolás

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Legmagasabb hőmérséklet 25 °C. Legmagasabb relatív páratartalom 60 %. 12 hónapnál hosszabb tárolás esetén minőségi vizsgálatot kell végezni.

ALKALMAZÁS

Felületkezelés

A bevonatrendszer minősége nagyban függ a felületkezelés típusától és minőségétől.

A leggyakrabban használt felületekre az alábbi felületkezelés javasolt:

Felület	Felületkezelés
Alumínium	Kromátozás
Acél	Cinkfoszfát
Horganyzott acél	Cinkfoszfát vagy kromátozás
Végso öblítés (ionmentesített)	A tárgyól kifolyó utolsó vizet 20 °C fokon tesztelni kell. A kapott értékeknek 30 µS/cm alatt kell lenniük.

Az alumínium megfelelő krómmentes felületkezelése ajánlott. Tekintettel a számos manapság elérhető krómmentes felületkezelésre, kizárólag a Qualicoat és GSB által elfogadott rendszerek alkalmazása javasolt. Részletes tájékoztatót a felületkezelő anyag beszállítójától kaphat.

A por alkalmazása

Beégetési ablak	Tárgyhőmérséklet	Idő
1	190 °C	20 perc
2	200 °C	15 perc
3	210 °C	10 perc

Ajánlott rétegvastagság (μm): 80-100

Szóróberendezés

Egyaránt alkalmas elektrosztatikus és tribosztatikus felhasználásra.

MEGJELENÉS

Szín A termék elérhető barna és bézs színek széles skáláján, de vevői igényekre szabott színekben is.

Fényesség EN ISO 2813 (60°) 15-25

Felület Selyemfényű sima, matt felület

* Amennyiben az alkalmazási felület túl kicsi vagy fénymérő segítségével történő mérésre alkalmatlan, a fényt vizuálisan kell összevetni a referencia mintával (azonos nézőszögből).

JELLEMZŐK

Az alábbiakban feltüntetett műszaki adatok erre a termékre jellemző értékek, feltéve, ha az a következő módon kerül alkalmazásra:

Felület Krómátozott alumínium panelek
Felület vastagsága (mm) 0.8
Rétegvastagság (μm) 80-100

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Tapadás	EN ISO 2409 (2 mm)	Keresztrács vágás Gt0 (100 %-os tapadás mellett)
Ütésállóság	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (az ütközésmérő átmérője 15.9 mm)	Több mint 23 hüvelyk
Mélyhúzó vizsgálat	EN ISO 1520	5 mm-es horpadási mélység esetén sincs rétegrepedés
Rugalmasság	EN ISO 1519	Cylindrical Mandrel bend test, 5 mm without film cracking.
Réteg keménysége	EN ISO 2815	Karcolással mért keménység a Buchholz fokozat alapján: > 80
Kén-dioxid (SO₂) tartalmú nedvességgel szembeni ellenállás	EN ISO 3231 (0.2 l SO ₂)	1000 óra elteltével sincs átszivárgás az 1 mm karcolás egyik oldalán sem
Nedvességállóság	EN ISO 6270-2	1000 óra elteltével sincs átszivárgás az 1 mm karcolás egyik oldalán sem
Ecetsav sópermettel szembeni ellenállás	ISO 9227	1000 órás teszt után maximum 16 mm ² -es átszivárgás 10 cm hosszú repedésen.

Gyorsított öregítés	ISO 16474-3	Ciklus: 4 órán át 50 °C UV és 4 órán át 40 °C kondenzáció. Nincs krétásodás, kiváló fénymegtartás és színtabilitás 300 órás teszt után.
Gyorsított öregítés	ISO 16474-2 (Xenon ív) A. módszer (nappali fényszűrők), 1. ciklus (102 perc száraz / 18 perc nedves)	Nincs krétásodás, kiváló fénymegtartás és színtabilitás 1000 órás teszt után.
Természetes öregedés vizsgálata	ISO 2810 (South Florida, 27 °N)	Nincs krétásodás, kiváló fénymegtartás és színtabilitás 12 hónap elteltével (déli 5 ° szögben).

További információk

Termékteljesítmény-garancia által támogatott termék, amennyiben extrudált építészeti alumínium felületen alkalmazzák. További tanácsokért keresse fel a helyi Jotun irodát.

Jogi nyilatkozat

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész terméknek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kiseb módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.

A felhasználóknak minden esetben konzultálniuk kell a Jotunnal az anyag konkrét felhasználásáról a saját igényeiknek megfelelően.

Ha bármilyen ellentmondás fedezhető fel a dokumentum különböző nyelvű kiadásai között, akkor az angol nyelvű (Egyesült Királyság) változata mérvadó.