

## Jotun Facade 2403

### TEMÉKLEÍRÁS

Ez az ólom- és TGIC mentes porbevonat megfelel a szigorú építőipari követelményeknek. A projekteknek és épületelemeknek hosszú élettartamot ad, azáltal, hogy fénytartósságot, színtabilitást és korrózió elleni védelmet nyújt. Ez a por hatékony alkalmazást tesz lehetővé, és kiváló területet, attraktív felületet biztosít újrahasonítás után is. A termék Qualicoat Class 1 minősítéssel rendelkezik, és összhangban van az AAMA 2603 időjárásállósági szabvánnyal. Ez a termék a következő kollekciókban áll rendelkezésre: Cool Shades Collection

Ez a termék hozzájárul a Green Buildings szabványhoz. Lásd a Green Buildings szabványok fejezetet.

### Felhasználási területek

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

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. 1.6 g/cm <sup>3</sup>

### Tárolás

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Legmagasabb hőmérséklet 25 °C. Legmagasabb relatív páratartalom 60 %. 24 hónapnál hosszabb tárolás esetén minőségi vizsgálatot kell végezni.

### ALKALMAZÁS

#### Felületkezelés

A bevonatrendszer átfogó minősége nagyban függ a bevonandó felület típusától, és a felületkezelés módjától és minőségétől. Az optimális eredmény elérése érdekében célszerű a termék gyártója általi javaslatok és felületkezelésre vonatkozó útmutatások betartása.

A leggyakrabban használt felületekre az alábbi felületkezelés javasolt:

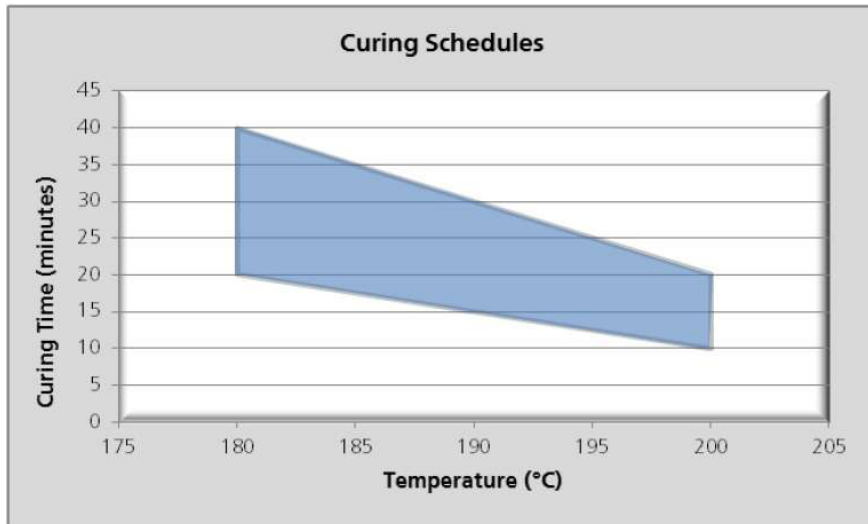
Felület	Felületkezelés
Alumínium	Kromátozás
Acél	Cinkfoszfát
Horganyzott acél	Cinkfoszfát vagy kromátozás
Végző öblítés (ionmentesített)	A tárgyól kifolyó utolsó vizet 20 °C fokon tesztelni kell. A kapott értékeknek 30 µS/cm alatt kell lenniük.

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 szállítójától kaphat.

## A por alkalmazása

Ajánlott rétegvastagság ( $\mu\text{m}$ ): 60-80

## Beégetés



## Szóróberendezés

Egyaránt alkalmas elektrosztatikus és tribosztatikus felhasználásra.

## MEGJELENÉS

<b>Szín</b>	Elérhető RAL, NCS és vevői igények alapján kialakított széles színválasztékban, különböző hatású felületeken, ideértve a fémes felületeket.	
<b>Fényesség</b>	EN ISO 2813 (60°)	30±5
<b>Felület</b>	Sima	

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

A fémes hatású bevonatok fényességének vizsgálatakor eltérések mutatkozhatnak az ebben a dokumentumban szereplő értékekkel szemben, ezért ajánlott a referencia minta vizuális összehasonlítása.

**^A technikai adatlapban és a címkén jelzett fényességi fokozatok a fémes hatású bevonatok esetében az alap bevonat fényességét jelölik, és nem a végső felületét.**

## JELLEMZŐK

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

Felület	Krómmentesen felületkezelt alumínium panelek
Felület vastagsága (mm)	0.8
Rétegvastagság ( $\mu\text{m}$ )	60-80

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
<b>Tapadás</b>	EN ISO 2409	Keresztrács vágás Gt0 (100 %-os tapadás mellett)

<b>Ütésállóság</b>	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (az ütközésmérő átmérője 15.9 mm)	Több, mint 23 inch-font vagy 2.5 Nm felületi repedés nélkül
<b>Mélyhúzó vizsgálat</b>	EN ISO 1520	5 mm-es horpadási mélység esetén sincs rétegrepedés
<b>Rugalmasság</b>	EN ISO 1519	Hengeres tűskehajlítás teszt, 5 mm tűske diameter
<b>Réteg keménysége</b>	EN ISO 2815	Karcolással mért keménység a Buchholz fokozat alapján: > 80
<b>Habarcstapadás</b>	EN 12206-1	A habarcstapadás könnyen eltávolítható maradványok nélkül.
<b>Fúrás, marás és vágás teszt</b>		Nem hámlik a bevonat.
<b>Kén-dioxid (SO<sub>2</sub>) tartalmú nedvességgel szembeni ellenállás</b>	ISO 22479 Method B (0.2 I SO <sub>2</sub> ) ISO 4628-2	24 ciklus után nincs 1 mm-nél nagyobb beszívárgás a karcolás mindkét oldalán.
<b>Nedvességállóság</b>	EN ISO 6270-2 ISO 4628-2	1000 óra elteltével sincs átszívárgás az 1 mm karcolás egyik oldalán sem
<b>Ecetsav sópermettel szembeni ellenállás</b>	ISO 9227	1000 órás teszt után maximum 16 mm <sup>2</sup> -es átszívárgás 10 cm hosszú repedésen.
<b>Gyorsított öregítés</b>	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.
<b>Xenon Arc gyorsított időjárás hatás.</b>	ISO 16474-2 Method A	Ciklus: 102 percig szárad 38 °C-on, és 18 percig permetezve van UV-fény alatt. Nincs krétásodás, kiváló fénymegtartás és színtabilitás 1000 órás teszt után.
<b>Természetes öregedés vizsgálat</b>	ISO 2810 (South Florida, 27 °N)	Nincs krétásodás, kiváló fénymegtartás és színtabilitás 12 hónap elteltével (déli 5 ° szögben).
<b>Lángterjedési index</b>	ASTM E84	1 vagy A osztályú
<b>Füstképződés</b>	ASTM E84	1 vagy A osztályú
<b>Teljes napfény visszaverődés*</b>	ASTM G173 ASTM C1549	Grade 2403R: TSR ≥ 0.25

\* 'The Cool Shades Collection' kollekción szerezhető színek esetén alkalmazható

## Jóváhagyások

Ez a termék a Qualicoat Class 1 és GSB Standard előírásainak megfelelően van minősítve, időjárás ellenállósági tulajdonsága pedig összhangban van az AAMA 2603 szabvánnyal.

Qualicoat: P-0795 (TR), P-0929 (CZ), P-1028 (TH), P-1187 (CN)

GSB: 168 d (CZ)



## További információk

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

## Fenntarthatóság

A bevonatréteg létrehozásához levegő-por keverék alkalmazása szükséges, továbbá szigorúan ellenőrzött gyártási eljárás és elektrosztatikus pisztoly, valamint magas hőmérsékleten működő kemence. Gyakorlatilag nem szabadul fel VOC (illékony szerves vegyület) a hagyományos folyékony festékekkel szemben. A fel nem használt vagy túlszórta por minimális veszteség mellett újrahasznosítható. E mellett a Jotun Powder Coatings egyik terméke sem tartalmaz szándékosan hozzáadott ólmot.

## "Green Buildings" szabványok

Ez a termék hozzájárul a "Green Buildings" szabványok szerinti minősítéshez az alábbi speciális követelmények teljesítésével:

LEED®v4 (2013)

MR minősítés: Építési termékek közzététele és optimalizálása

- Anyagösszetevők, 2. opció: Anyagösszetevő optimalizálás, nemzetközi alternatív megfelelési út - REACH

optimalizálás: Teljesen felsorolt vegyi összetevők 100 ppm-re, és nem tartalmazzak a REACH-korlátozások listájában szereplő anyagokat - XIV. Melléklet, Korlátozási lista - XVII., XVII. Melléklet és az SVHC-jelöltek listája.

- Környezeti terméknnyilatkozatok. Termék-specifikus III. Típusú EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

- SS-hitel: Hősziget-csökkentés (ASTM E 1980)

- 1. lehetőség: Nem tető és tető

1.2.a.: Nagy visszaverődésű tető (meredek lejtésű tető)

1.2.b.: Nagy visszaverődésű tető (alacsony lejtésű tető)

- 2. lehetőség: Parkolás fedél alatt

A Cool Shades Collection alábbi színei megfelelnek a:

Arc: 1.2.a;2

Couronne: 1.2.a;2

Dayspring: 1.2.a;2

Equinox: 1.2.a;2

Meridian: 1.2.a;1.2.b;2

Sepia: 1.2.a;2

Sun path: 1.2.a;1.2.b;2

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Termék specifikáció III. Típusú EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

## 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.