

# Jotun Super Durable 2901

## TEMÉKLEÍRÁS

Ez az ólom- és TGIC mentes porbevonat megfelel a szigorú építőipari követelményeknek. A projekteknek és épületelemeknek hosszú élettartamot ad, azáltal, hogy az esztétikus megjelenés mellett maximális fénytartósságot, színstabilitást és korrózió elleni védelmet nyújt. Ez a por hatékony alkalmazást tesz lehetővé, és kiváló terület, attraktív felületet biztosít újrahazsnoítás után is. A termék Qualicoat Class 2 minősítéssel rendelkezik, és összhangban van az AAMA 2604 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

A termék használata abban az esetben javasolt, amikor különösen fontos a fényesség megtartás és a színállóság. Elsődleges alkalmazási területek építészeti alumínium profilok és burkolatok.

Szitanomás 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. 1.5 g/cm <sup>3</sup>

## 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 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:

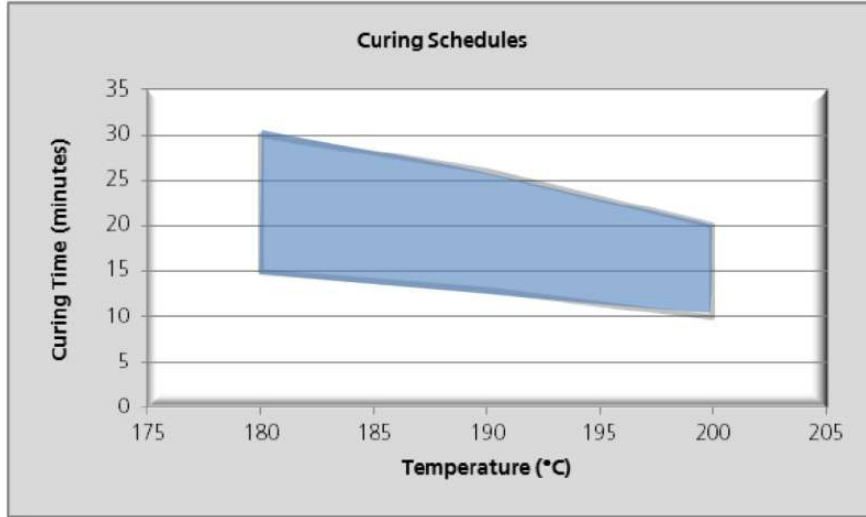
Felület	Felületkezelés
Alumínium	Kromátozás
Végző öblítés (ionmentesített)	A tárgyból kifolyó utolsó vizet 20 °C fokon tesztelni kell. A kapott értékeknek 30 µS/cm alatt kell lenniük.

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

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

## Beégetés



## Szóróberendezés

Egyaránt alkalmas elektrosztatikus és tribosztatikus felhasználásra.

## MEGJELENÉS

### Szín

A termék elérhető a RAL skála színeiben. Elérhető a Cool Shades Collection keretein belül is, mely egy hővisszaverő tulajdonságokkal bíró színek csoportja. További színek kérés alapján kifejleszthetők.

### Fényesség

EN ISO 2813 (60°) 12±5

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

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Tapadás	EN ISO 2409 (2 mm)	Gt 0
Ütésállóság*	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (az ütközésmérő átmérője 15.9 mm)	Teljesített 2,5 Nm-t leválás nélkül szalagszakítás teszt után

Mélyhúzó vizsgálat*	EN ISO 1520	Megfelelő a 2 mm-es bevágásra vonatkozóan a festékréteg repedése nélkül. Megfelelő az 5 mm-es bevágásra vonatkozóan a ragasztószalag eltávolítását követően a festékréteg leválása nélkül.
Rugalmasság*	EN ISO 1519	Hengeres tűskehajlítás teszt, 12 mm repedés nélkül teljesítve Teljesítette az 5 mm-es hengeres tűskehajlítás tesztet leválás nélkül szalagszakítás teszt után.
Réteg keménysége	EN ISO 2815	Karcolással mért keménység a Buchholz fokozat alapján: > 80
Habarcstapadás	EN 12206-1	A habarcstapadás könnyen eltávolítható maradványok nélkül.
Fúrás, marás és vágás teszt		Nem hámlik a bevonat.
Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) tartalmú nedvességgel szembeni ellenállás	EN ISO 3231 (0.2 I SO <sub>2</sub> )	30 kör elteltével sincs átszivárgás az 1 mm karcolás egyik oldalán sem
Nedvességállóság	EN ISO 6270-2	Az alászivárgás a karcolás egyik oldalán sem haladja meg az 1 mm-t 3000 óra elteltével.
Ecetsav sópermettel szembeni ellenállás	ISO 9227	1000 órás teszt után maximum 16 mm <sup>2</sup> -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, kitűnő fényességtartás és színállóság a 600 órás tesztet követően.
Természetes öregedés vizsgálat	ISO 2810 (South Florida, 27 °N)	Nincs krétásodás, fantasztikus fényesség- és színmegtartás 36 hónap megfigyelés elteltével is (5 ° szög délnak)
Teljes napfény visszaverődés**	ASTM C 1549 ASTM G173	TSR ≥ 0.25
Lángterjedési index	ASTM E84	1 vagy A osztályú
Füstképződés	ASTM E84	1 vagy A osztályú

\* Qualicoat Class 2 teszt eljárás alapján.

\*\* 'The Cool Shades Collection' kollekciónak szereplő színek esetén alkalmazható

## Jóváhagyások

A termék Qualicoat Class 2 minősítéssel rendelkezik, és összhangban van az AAMA 2604 időjárásállósági szabvánnyal. Qualicoat: P-1396 (TH), P-1110 (TR), P-1456 (AE)



## További információk

Erre a termékre 25 éves Termékteljesítmény-garancia járhat, amennyiben extrudált építészeti alumínium felületen alkalmazzák. További információért kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi Jotun képviselővel.

## "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 tartalmaznak a REACH-korlátozások listájában szereplő anyagokat - XIV. Melléklet, Korlátozási lista - XVII., XVII. Melléklet és az SVHC-jelöltek listája.

- Környezeti terméknyilatkozatok. Termékspecifikus 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).

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Mat 1.3/01: Termék specifikáció III. Típusú EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

- Mat 1.5 / 01: Ez a Termékbiztonsági adatlap megerősíti, hogy a termék nem tartalmaz semmilyen anyagot a norvég A20 listán.

Az EPD-k a [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no) címen érhetők el

## 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. Kisebbségi módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fenntartja 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.