

Jotun Durasol 4003

TEMÉKLEÍRÁS

Ezt az ólommentes porbevonatot arra tervezték, hogy ellenálljon a legszigorúbb időjárási körülményeknek, és megfeleljen az olyan ipari követelményeknek, mint jó megjelenés és hosszantartó, attraktív felület. Ez a TGIC-mentes termék kiemelkedő fény megtartási és szín stabilitási tulajdonságokkal rendelkezik, és biztosítja a legmagasabb korrózió ellenállási szinteket. Ez a termék a Qualicoat 3. osztályú szabvány szerint tanúsított, bizonyos színekben áll rendelkezésre, és időjárási teljesítménye az AAMA 2605 szabványnak megfelelő.

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

Felhasználási területek

Ennek a terméknek a használata ajánlott olyan extrudált építészeti alumíniumok és védőburkolatok bevonására, ahol az időjárási viszonyok nagy megterhelést jelentenek a kültéri felületnek, és ahol fontos a kitűnő korróziós ellenállás, illetve a fényesség és színmegtartás. Más felületek is használhatók. Kérjük, forduljon a Jotun Powder helyi értékesítési képviselőjéhez.

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. 1.5 g/cm ³

Tárolás

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Legmagasabb hőmérséklet 25 °C. Legmagasabb relatív páratartalom 60 %. 6 hónapnál hosszabb tárolás esetén minőségi vizsgálatot kell elvégezni.

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:

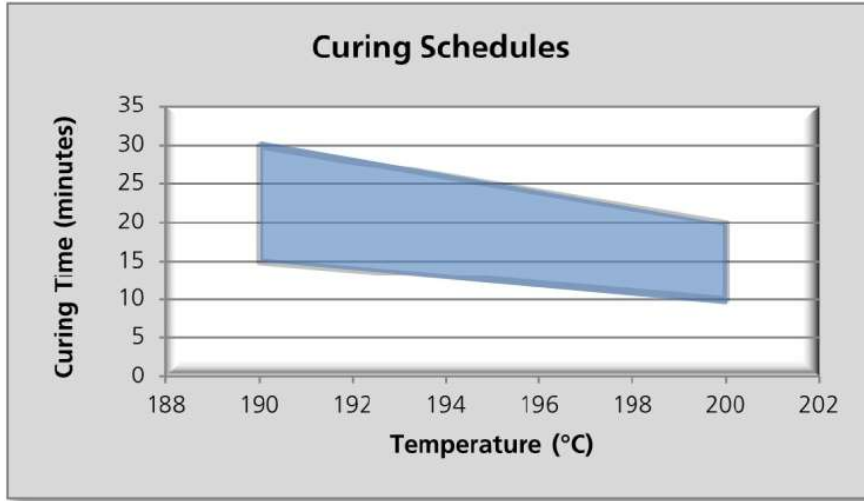
Felület	Felületkezelés
Alumínium	Kromatózás
Végző öblítés (ionmentesített)	A tárgyból kifolyó utolsó vizet 20 °C fokon tesztelni kell.

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

A por alkalmazása

Ajánlott rétegvastagság (μm): 50-70

Beégetés



Szóróberendezés

Egyaránt alkalmas elektrosztatikus és tribosztatikus felhasználásra.

MEGJELENÉS

Szín	Speciálisan gyártott és RAL színek választéka További színek kérés alapján kifejleszthetők.
Fényesség	EN ISO 2813 (60°) 20 ± 5
Felület	Sima

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

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 (μm)	50-70

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Tapadás	EN ISO 2409	Keresztrács vágás Gt0 (100 %-os tapadás mellett)
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 az 5 mm-es bevágásra vonatkozóan a ragasztószalag eltávolítását követően a festékréteg leválása nélkül.
Rugalmasság	EN ISO 1519	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
Habarcszapadás	EN 12206-1	A habarcs könnyen eltávolítható maradványok nélkül.
Fúrás, marás és vágás teszt		Nem hámlik a bevonat.
Kén-dioxid (SO₂) tartalmú nedvességgel szembeni ellenállás	ISO 22479 Method B (0.2 I SO ₂) ISO 4628-2	24 ciklus után nincs 1 mm-nél nagyobb beszivárgás a karcolás mindkét oldalán.
Nedvességállóság	EN ISO 6270-2 ISO 4628-2	2000 óra elteltével sincs átszivárgás egyik oldalon sem az 1 mm-nél nagyobb karcolás esetén.
Ecetsav sópermettel szembeni ellenállás	ISO 9227 ISO 4628-2	2000 órás teszt - maximum 16 mm ² beszivárgás 10 cm-es repedésből.
Gyorsított öregítés	EMMAQUA® (Phoenix, Arizona) ASTM G90, Szórási ciklus 3	Nincs krétásodás, kiváló fényvisszatartás és színtabilitás ~ 2900 MJ / m ² UV-expozíció után, amely megfelel 10 éves floridai expozíciónak (déli 45 foktól)
Tűzvédelmi osztályozás	EN 13501-1	A1 osztály
Füstképződés	ASTM E84	1 vagy A osztályú
Lángterjedési index	ASTM E84	1 vagy A osztályú

Jóváhagyások

Ez a termék a Qualicoat 3. osztályú szabvány szerint tanúsított, bizonyos színekben áll rendelkezésre, és időjárási teljesítménye az AAMA 2605 szabványnak megfelelő.

Qualicoat: P-1816 (TR)

Qualicoat: P-1891 (AE)



További információk

Erre a termékre 30 éves Termékteljesítmény-garancia járhat, amennyiben extrudált építészeti alumínium felületen alkalmazzák. További információért kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi Jotun képviselővel.

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 túlszórt 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 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).

BREEAM® International (2016)

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

Az EPD-k a 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. Kisebbsé 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.