

Technikai Adatlap

Jotun Super Durable 2908 Sorozat

Termékleírás A Jotun Super Durable poliészter alapú TGIC mentes 2908 Sorozat kifejlesztésekor elsődleges szempont volt a legmagasabb építőipari elvárásoknak megfelelő esztétikai megjelenés, illetve az UV fényvel és páratartalommal szembeni ellenállás biztosítása. A termék fényességmegtartási és a színváltozással szembeni ellenálló képessége optimális funkcionális tulajdonságokkal ötvözve a védelem legmagasabb szintjét biztosítja a felhasználó részére.

Felhasználási terület A Jotun Super Durable 2908 Sorozat használata legfőképpen akkor javasolt, ha a fényességmegtartás és színállóság kiemelt fontosságú.

Elsődleges alkalmazási területe az építészeti extrudált alumíniumok és burkolatok. A Jotun Super Durable 2908 Sorozat kitűnő általános tulajdonságai és megjelenése révén szintén alkalmas egyéb fém és nem-fém felületek bevonására.

Felületi nyomtatás (szitanyomás), vagy tömítőanyagok alkalmazása esetén javasolunk egy összeférhetőségi és minőségellenőrzési próba elvégzését, a kompatibilitás és egyéb követelmények figyelembevételével.

Felületkezelés A bevonat minőségét nagymértékben befolyásolja a felület előkészítése. A bevonandó tárgytól függően felületi kezelésre az alábbi felületkezelő anyagok használata javasolt:

Alumínium	Kromát bevonat
Acél	Cink-foszfát
Horganyzott acél	Cink-foszfát vagy kromát bevonat
Utolsó öblítés (deionizáció)	Az öblítésre használt vizet 20°C hőmérsékleten kell tesztelni A mért érték nem lépheti túl a 30µS/cm

Alumínium esetén megfelelő krómmentes előkezelések szintén javasoltak. A napjainkban rendelkezésre álló sokféle krómmentes felületkezelési eljárás miatt csak a Qualicoat és a GSB jóváhagyott rendszereit szabad használni. Részletes tanácsadást a felületkezelő anyag szállítójától kell kérni.

Beégetés 15 perc 180°C-os tárgy hőmérséklet esetén
10 perc 200°C-os tárgy hőmérséklet esetén

Színválaszték A RAL színek válogatott skálája áll rendelkezésre. E mellett a Jotun Super Durable 2908 Sorozat szintén rendelkezésre áll a speciális ColourBeats, illetve a Cool Shades Collection (színválaszték hővisszaverő tulajdonsággal) színeiben is. Egyéb színek a technikai kiértékelést követően kerülhetnek kifejlesztésre.

Szóróberendezés A Jotun Super Durable 2908 Sorozat elektrosztatikus és tribosztatikus felhasználásra egyaránt alkalmas.

Jótállás A Jotun Super Durable 2908 Sorozat 25 éves jótállást biztosít építészeti alumínium felületek bevonása esetén, a leírt feltételeknek és kondícióknak megfelelően.

Tárolási feltételek Száraz, hűvös helyen tárolandó. Maximális tárolási hőmérséklet: 25°C. Maximális relatív páratartalom: 60%. A fent említett tárolási feltételek betartása esetén a minőség-megőrzési idő a gyártástól számított 12 hónap.

Karbantartás Kérjük, hogy olvassák el a "Porfestett homlokzatok karbantartása" című dokumentumot.

Szükséges engedélyek Kérjük, érdeklődjön a Jotun Powder Coatings helyi képviselőjénél.



Műszaki adatok

Az alábbiakban megadott műszaki adatok 0,8 mm-es kromát bevonatú alumíniumlemezekre (60-90 mikron rétegvastagságban) felvitt Jotun Super Durable 2908 Sorozatra vonatkoznak. A teszteléskor mért jellemző értékek nem feltétlenül kerültek a közelmúltban felülvizsgálatra.

Leírás	Szabvány	2908 Sorozat
Fényesség*	EN ISO 2813 (60°)	85 ± 10
Tapadás	EN ISO 2409 (2mm)	Keresztrács metszet fokozata Gt0 (100% tapadás).
Ütésállóság	EN ISO 6272/ASTM D2794 (golyó átmérője 15,9)	Megfelel. 2.5 Nm a festékfelület sérülése nélkül. **
Húzópróba	EN ISO 1520	Ellenáll több mint 2 mm-es nyújtásnak a festékfelület sérülése nélkül. **
Hajlékonyság	EN ISO 1519	A hajlékonysági próba során a termék ellenállt a 12 mm átmérőjű kúppalástnak. **
A festékbevonat keménysége	EN ISO 2815	Benyomással mért keménység a Buchholz fokozat alapján > 80.
Habarcstapadás	EN 12206-1	A habarcstapadás könnyen eltávolíthatónak kell lennie, és utána nem maradhat maradék.
Fúró-, maró- és vágópróba		Pattogzásmentes
Semleges sópermettel szembeni ellenálló képesség	ASTM B117	Nincs hólyagosodás és tapadásvesztés 3000 óra elteltével
Nedves, SO ₂ -t tartalmazó levegővel szembeni ellenálló képesség	EN ISO 3231 (0,2 I SO ₂)	Hólyagosodás mentes. A felület bemetszéseinek 30 ciklus elteltével az alározsdásodási érték 1 mm.
Nedves levegővel szembeni ellenálló képesség	EN ISO 6270-2	Hólyagosodás mentes. A felület bemetszéseinek 3000 óra elteltével az alározsdásodási érték 1 mm.
Ecetsavas sópermettel szembeni ellenálló képesség	ISO 9227	1.000 óra tesztelés után maximum 16 mm ² beszívargás egy 10 cm hosszú karcolás mentén.
Gyorsított időjárás-ellenállósági vizsgálat	DIN EN ISO 11507 (UVB-313)	Ciklikus, 4 óra 50°C hőmérsékleten UV sugárzásnak kitéve, majd 4 óra kondenzáció 40°C hőmérsékleten. A 600 órás vizsgálat elteltével a tárgy krétásodás mentes, színváltozás és fényességvesztés nélküli.
Gyorsított időjárás-ellenállósági vizsgálat	DIN EN ISO 11507 (UVA-340)	Ciklikus, 8 óra 60°C hőmérsékleten UV sugárzásnak kitéve, majd 4 óra kondenzáció 45°C hőmérsékleten. A 3000 órás vizsgálat elteltével a tárgy krétásodás mentes, színváltozás és fényességvesztés nélküli.
Természetes időjárás-ellenállósági vizsgálat	ISO 2810 (Dél-Florida, 27°N)	Krétásodás mentes, kiváló fény és színállóság 36 hónapos (déli 5°) teszt után.
Teljes reflexiós napenergia***	ASTM C 1549	2908 Sorozat: TSR ≥ 0.25

* Ha a mértékadó felület túlságosan kicsi vagy alkalmatlan a fényesség fényességmérővel történő mérésére, akkor a fényességet vizuálisan (ugyanabból a látószögéből) kell összehasonlítani a referenciamintával.

** A Qualicoat Class 2 mérési eljárásának megfelelően.

*** Kizárólag a 'Cool Shades Collection'-hoz tartozó színekben elérhető Jotun Super Durable 2908 Sorozatra alkalmazható.

Megjegyzés: A jelen Technikai Adatlapon megadott információk a gyártó legjobb tudása szerinti, laboratóriumi vizsgálatokra és gyakorlati tapasztalatra alapuló információk. Mindazonáltal – mivel a terméket gyakran a gyártótól független körülmények között használják – csak magának a terméknek a minőségét lehet garantálni. A Jotun Powder Coatings fenntartja a jelen Technikai Adatlap tartalma értesítés nélkül történő módosításának vagy megváltoztatásának jogát.

Jotun Powder Coatings. Átdolgozva: 2011. május.

JELEN TECHNIKAI ADATLAP HATÁLYON KÍVÜL HELYEZI AZ ÖSSZES ELŐZŐLEG KIADOTT VÁLTOZATOT.