

# Jotun Durasol 4003

## POPIS VÝROBKU

Tato prášková barva neobsahující olovo je vyvinutá pro odolnost vůči nejděrnějším klimatickým podmínkám a splňuje průmyslové požadavky na vysokou kvalitu a dlouhodobý estetický povrch. Tento produkt neobsahující TGIC v sobě spojuje vynikající vlastnosti zachování lesku a stálobarevnosti a zajišťuje nejvyšší stupeň odolnosti proti korozi. Tento produkt je certifikován dle normy Qualicoat Class 3 ve vybraných odstínech a jeho vlastnosti týkající se povětrnostních podmínek splňují AAMA 2605.

Tento výrobek přispívá k certifikaci zelených budov. Více informací níže u Certifikace zelených budov.

## Oblasti použití

Tento produkt vřele doporučujeme pro architektonické aluminiové extruze a obložení, kde jsou vnější povrchy vystaveny velmi tvrdým klimatickým podmínkám a kde jsou důležité vyspělá ochrana proti korozi, udržení lesku a barvy.

Při použití sítotisku nebo těsnících tmelů je vhodné provést samostatné zkoušky, abyste zajistili kompatibilitu a aby byla splněna požadovaná kritéria kvality.

## VLASTNOSTI PRÁŠKU

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Specifická hmotnost	Vypočítáno	Max.. 1.5 g/cm <sup>3</sup>

## Skladování

Uchovávejte na suchém, chladném místě. Maximální teplota 25 °C. Maximální relativní vlhkost 60 %. Při skladování delším než 6 měsíců musí být provedena zkouška kvality.

## APLIKACE

### Předúprava

Celková kvalita nátěrové hmoty závisí do značné míry na typu podkladu a typu a kvalitě jeho předúpravy. Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme dodržovat pokyny a doporučení dodavatele prostředku pro předúpravu povrchu.

Doporučované typy předúpravy pro nejčastěji používané podklady jsou:

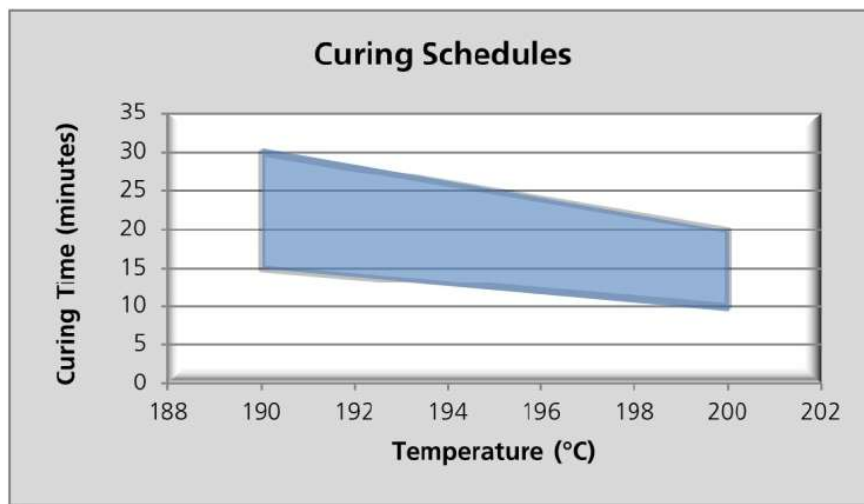
Podklad	Předúprava
Hliník	Chromátování
Závěrečný oplach (dejonizovaný)	Poslední stékající vodu z předmětu je třeba testovat při 20 °C.

Pro aluminium doporučujeme také vhodnou předúpravu bez obsahu chromu. Vzhledem k množství různých dostupných předúprav neobsahujících chrom je třeba používat pouze schválené systémy podle Qualicoat. Podrobné rady je třeba si vyžádat u dodavatele předúpravy.

## Aplikace prášku

Doporučená tloušťka filmu ( $\mu\text{m}$ ): 50-70

## Vytvrzení



## Vybavení

Vhodný pro nanášecí zařízení Corona nebo Tribo.

## VZHLED

### Barva

Vybraná paleta speciálně navržených odstínů a odstínů RAL. Další barvy lze vyrobit na přání.

### Lesk

EN ISO 2813 (60°)  $20 \pm 5$

Je-li povrch aplikace příliš malý nebo nevhodný ke změření lesku pomocí leskoměru, je třeba lesk porovnat vizuálně s referenčním vzorkem (ze stejného úhlu pohledu).

Měření lesku práškových barev s metalickým efektem může vykazovat rozdíl od hodnot specifikovaných v tomto dokumentu. Doporučujeme vizuální porovnání s referenčním vzorkem.

**Rozsah lesku uveden v TL a na štítku nátěru s metalickým efektem představuje lesk základu a ne konečné povrchové úpravy.**

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Technické údaje uvedené níže jsou pro tento výrobek typické, pokud jsou aplikovány následujícím způsobem:

Podklad Pochromované aluminiové panely

Tloušťka podkladu (mm) 0.8

Tloušťka filmu ( $\mu\text{m}$ ) 50-70

Typické hodnoty z testů.

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Přílnavost	EN ISO 2409 (2 mm)	Gt 0
Odolnost proti rázu	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (průměr dopadajícího předmětu 15,9 mm)	Splňuje hodnotu 2,5 Nm bez odpojení barvy po zkoušce odtržení lepicí pásky.
Zkouška hloubením	EN ISO 1520	Splňuje 5 mm deformaci bez odlepení po odtrhové zkoušce pásky.

<b>Pružnost</b>	EN ISO 1519	Splňuje ohybovou zkoušku přes cylindrický trn 5 mm bez odpojení barvy po zkoušce odtržení lepicí pásky.
<b>Tvrdość filmu</b>	EN ISO 2815	Odolnost proti deformaci podle Buchholze: > 80
<b>Odolnost vůči maltě</b>	EN 12206-1	Maltu musí být snadné odstranit bez jakýchkoliv zbytků.
<b>Vrtací, frézovací a řezací zkouška</b>		Bez vložování nátěru.
<b>Odolnost proti vlhkosti obsahující SO<sub>2</sub></b>	EN ISO 3231 (0.2 I SO <sub>2</sub> )	Bez infiltrace přesahující 1 mm na obou stranách vrypu po 40 cyklech.
<b>Odolnost proti vlhkosti</b>	EN ISO 6270-2	Bez infiltrace přesahující 1 mm na obou stranách vrypu po 4000 hodinách.
<b>Odolnost vůči okyselené solné mlze</b>	ISO 9227	Po 2000 hodinách testování – maximálně 16 mm <sup>2</sup> infiltrace po délce vrypu 10 cm.
<b>Zkouška přirozeným stárnutím</b>	EMMAQUA® (Phoenix, Arizona) ASTM G90, cyklus stříkání 3	Nedochází ke křídování, vynikající zachování lesku a stálobarevnosti po ~2900 MJ/m <sup>2</sup> vystavení UV záření rovnající se 10 roků expozice na Floridě (úhel 45° na jih)
<b>Index povrchové zápalnosti</b>	ASTM E84	Třída 1 nebo A
<b>Index vývoje kouře</b>	ASTM E84	Třída 1 nebo A

## Certifikace

Tento produkt je certifikován dle normy Qualicoat Class 3 ve vybraných odstínech a jeho vlastnosti týkající se povětrnostních podmínek splňují AAMA 2605.  
Qualicoat: P-1246 (SA)



## Dodatečné informace

Tento výrobek může být doložen 30letou zárukou, je-li aplikován na extrudovaný architektonický hliníkový podklad. Pro další informace prosím kontaktujte svého místního zástupce společnosti Jotun.

## Certifikace zelených budov

Tento výrobek přispívá k certifikaci zelených budov tím, že splňuje následující požadavky:

LEED®v4 (2013)

MR (Materials and Resources) kredit: Zveřejňování a optimalizace stavebního výrobku

- Materiálové složení, možnost 2: Optimalizace materiálového složení, Cesta mezinárodní alternativní shody - REACH optimalizace: Plně inventarované chemické přísady do 100 ppm a neobsahující látky na autorizačním seznamu REACH - Annex XIV, seznamu omezených látek - Annex XVII a seznamu kandidátů SVHC.

- Prohlášení environmentálního výrobku. Specifikováno na výrobek Typu III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

Mat 01: Specifikováno na výrobek Typu III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

Listy EPD (Environmentální deklaráce výrobku) jsou dostupné na [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

## Vyloučení opovědnosti

Informace v tomto dokumentu jsou uvedeny podle nejlepších znalostí a vědomostí společnosti Jotun, na základě laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky společnosti Jotun jsou považovány za polotovary a jako takové jsou tyto výrobky často používány za podmínek mimo kontrolu společnosti Jotun. Jotun poskytuje záruku pouze na kvalitu samotného výrobku. Pro splnění místních předpisů lze provést drobné obměny výrobku. Jotun si vyhrazuje právo měnit uvedené informace bez dalšího upozornění.

Doporučujeme uživatelům, aby vždy kontaktovali Jotun ohledně poskytnutí konkrétních doporučení týkajících se všeobecné vhodnosti tohoto výrobku pro své potřeby a konkrétních aplikačních postupů.

V případě jakýchkoliv nesrovnalostí mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu platí verze v anglickém jazyce (Velká Británie).