

Product Data Sheet

Jotun Super Durable Série 2903

Popis výrobku Jotun Super Durable série 2903 je polyesterová prášková barva pro vnější použití bez obsahu TGIC (triglycidyl izokyanurát), speciálně navržená pro uspokojení náročných požadavků na odolnost proti UV záření a vlhkosti. Její vynikající stálost lesku a odstínu je kombinovaná s optimálními funkčními vlastnostmi pro zajištění nejvyšší míry ochrany.

Oblasti použití Jotun Super Durable série 2903 jsou doporučeny pro aplikace s vysokými nároky na stabilitu lesku a odstínu. Typickými příklady použití jsou hliníkové profily a obklady ve stavebnictví. Vynikající vlastnosti a celkový vzhled povrchů vytvořených pomocí Corro-Coat *Super Durable* činí tyto výrobky vhodné i pro použití na mnoha dalších kovových i nekovových podkladech.

Pokud je v kombinaci s těmito výrobky použito síťotisku či těsnících materiálů, doporučujeme provést samostatné zkoušky pro zaručení kompatibility a požadovaných odolnostních kritérií.

Předúprava Celková kvalita nátěrové hmoty do značné míry závisí na typu a kvalitě předúpravy. Doporučené způsoby předúpravy pro většinu nepoužívanějších materiálů jsou:

Hliník
Závěrečné opláchnutí
(deionizovaná voda)

Chromátování

Voda stékající po objektu by měla být testována při teplotě 20°C. Naměřené hodnoty nesmí přesáhnout 30µS/cm.

Vytvrzovací podmínky 15 minut při teplotě objektu 180°C
10 minut při teplotě objektu 200°C

Nabídka odstínů Výrobky Jotun Super Durable série 2903 jsou dostupné v široké škále odstínů RAL. Další odstíny mohou být odladěny podle požadavku.

Aplikace prášku Výrobky Jotun Super Durable jsou vyráběny pro nanášecí zařízení Corona nebo Tribo.

Záruka Na výrobky Jotun Super Durable Série 2903 se vztahuje 25letý záruční systém při použití na stavebních hliníkových podkladech.

Skladovací podmínky Skladujte v chladu a suchu. Maximální skladovací teplota je 25°C. Maximální relativní vlhkost vzduchu 60%. (Více informací naleznete v části 2 dokumentu "Quality and Warranty" v sekci 7 "Recommended Process and Process Control Requirements for Architectural Aluminum Alloys' Coating").

Údržba Viz bod "Powder Coated Façades' Maintenance" části 3 dokumentu "Quality and Warranty".

Potřebná povolení Prosím obraťte se na místní výrobní jednotku Jotun Powder Coatings.

Technická data

Níže uvedená technická data jsou typická pro výrobky Jotun Super Durable Série 2903 nanesené (ve vrstvě o tloušťce 65 mikronů) na 0.8mm silné hliníkové panely předupravené chromátováním. Typické hodnoty zjištěné během zkoušek nemusely být nutně v nedávné době revidovány.

Popis	Norma	Série 2903
Lesk	EN ISO 2813 (60°)	35 ± 7
Přilnavost	EN ISO 2409 (2mm)	Mřížková zkouška Gt0 (100% přilnavost).
Odolnost proti rázu	ASTM D 2794 (5/8" kuličkou)	2.5 Nm bez ztráty adheze filmu po odtržení páskou.*
Erichsenův test	EN ISO 1520	Zkouška průtahu o 2mm bez prasklin. Odolává průtahu o více než 5mm bez ztráty adheze filmu po odtržení páskou.*
Ohyb	EN ISO 1519	Zkouška ohybu na cylindrickém trnu o průměru 12mm bez prasklin. Při zkoušce ohybu na cylindrickém trnu o průměru 5mm odolává bez ztráty adheze filmu po odtržení páskou.*
Tvrдость filmu	EN ISO 2815	Tvrдость měřená vtiskem dle Buchholzovy metody: >80.
Odolnost proti maltě	ASTM C 207	Po 24 hod. za specifických podmínek lze maltu z nátěru snadno sejmout, aniž by došlo ke ztrátě přilnavosti či poškození povrchu.
Vrtací, frézovací a řezací zkouška		Nedochází k odlupování filmu.
Protikoroziční ochrana (solná mlha)	ASTM B 117	Po 3000 hod. nedochází k tvorbě žádných puchýřků ani ztrátě adheze.
Odolnost vůči vlhkému ovzduší obsahující SO ₂	EN ISO 3231 (0.2 I SO ₂)	Po 40 cyklech nedochází k tvorbě žádných puchýřků, podkorodování maximálně 1mm od zářezu.
Odolnost vůči vlhkému ovzduší	DIN 50017	Po 3000 hod. nedochází k tvorbě žádných puchýřků, podkorodování maximálně 1mm od zářezu.
Urchlená zkouška stárnutí	ASTM G 154 (UVA-340)	Cyklus: 8 hod. při 60°C UV záření a 4 hod. kondenzace při 45°C. Po 3000 hod. testování žádné křídování, vynikající zachování lesku a odstínu.
Zkouška přirozeného stárnutí	ASTM G 7 (Jižní Florida, 27°N)	Po 36 měsících vystavení povětrnostním vlivům (úhel 5° jižně) žádné křídování, vynikající zachování lesku a odstínu.

* Podle normy Qualicoat Class 2

Poznámka: Informace uvedené na tomto informačním listu vycházejí z nejlepších znalostí výrobce, výsledků laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky jsou však často používány způsobem, který výrobce nemůže předpokládat ani s ním počítat. Výrobce proto ručí pouze za kvalitu výrobku jako takového. Společnost Jotun Powder Coatings si vyhrazuje právo změnit či upravit obsah těchto technických dat bez předchozího upozornění.

Jotun Powder Coatings. Revised December 2011.
TENTO INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU NAHRAZUJE VŠECHNY PŘEDCHOZÍ VERZE.