

AkzoNobel

Turun Värite Oy

Sorvarinkatu 7, 20360 TURKU

p.0207 940 860

www.turunvarite.fi

Interpon D X-pro

Parannettua kulutuskestävyyttä

Arkkitehtuuriset jauhemaalit

Sisällys



Yleiskuva



Tekniikan taustat



Tuotetarjous



Menestykset kentällä



Yleiskuva

Naarmutuskestävyys uudella Interpon D -sarjalla

Interpon D X-Pro -jauhemaalit perustuvat erittäin luotettavaan Interpon D -tekniikkaan, mutta ovat nyt saatavissa parannetulla kulutuksen-/naarmuuntumiskestävyydellä, etenkin tummempien värien osalta.

Interpon D X-Pro tarjoaa pidemmän käyttöiän ja optimaalisen ulkonäön.

- **Saatavissa** satiini- ja mattapintaisena
- **Käyttökohteet:** Alumiiniprofiilit ja -levyt
- **RTS-tuotteet:** suosituimmista tummemmista väreistä Interpon D1036 ja D2525 sarjat Satin (70 C°) ja Matt (30 C°)



Suojaa omaisuutesi paremmin uudella Interpon D X-Prolla.



Tausta

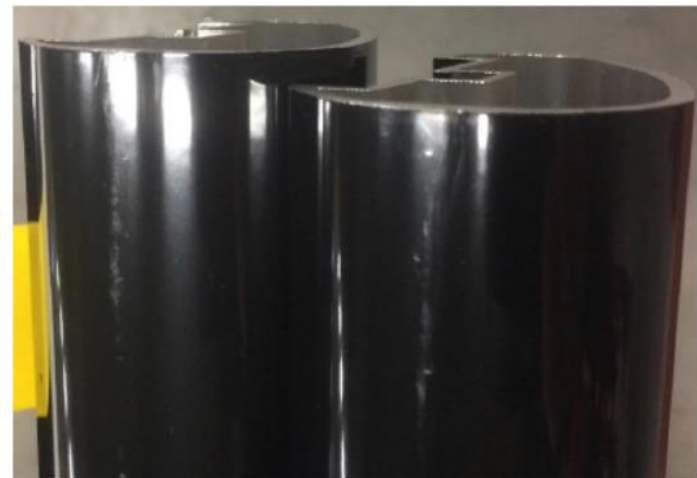
Tarve

Tummemmat värit altistuvat kulutukselle seuraavien vaiheiden aikana:

- Käsittely
- Kuljetus
- Asennus

Naarmut johtavat:

- Hylkäysmäärän kasvuun tuotannon aikana
- Kunnostustarpeeseen paikan päällä



Interpon D X-Pro

- Uutta Interponilta: **Interpon D X-Pro** parannetulla kulutuskestävyydellä
- Mitä kulutuskestävyys on?** Estää hankausvahinkojen syntymisen, jotka näkyvät hienoina, ohuina, suurelle pinta-alalle jakautuneina pintanaarmuina, jotka tavallisesti pilaavat pinnoitteen ulkonäön.*
- Haaste:** Tummiin värien naarmuuntumisherkkyys tekee profiilien käsittelystä, työstöstä ja asennuksesta vaikeampaa ja kasvattaa hylkäysmäärää.



*<https://www.taberindustries.com/scratch-mar>



Ratkaisumme

- Interpon D X-Pro on parantanut kulutuskestävyyttä, etenkin tummilla satiini- tai mattapintaisilla väreillä.

Uudella Interpon D X-Pro tekniikalla voit

- rajoittaa heikosta käsittelystä/työstöstä/kuljetuksesta/pakkauksesta johtuvaa hylkäämismäärää
- vähentää loppukäyttäjien valituksia
- parantaa pinnoitteen laatua, vähemmän kunnostusta paikan päällä
- tarjota pidemmän käyttöiän erinomaisella ulkonäöllä.
- Pinnoittajille, valmistajille ja metalliyrityksille: pinnoite, joka vähentää profiilien ja esineiden käsittelystä johtuvien hylkäysten määrää.
- Loppukäyttäjille: pinnoitteilla on pidempi käyttöikä ja optimaalinen ulkonäkö.



Interpon D X-Pro

Martindale-testi



Martindale-testin tulokset*

Interpon	SAP	RAL Color	Gloss Retention after 80 rubs in Martindale test	
			Std(%)	Mar Resistant(%)
SN705JR	8218621	9005	27.4	72.8
SL716JR	8216893	7016	37.4	73.9
SL816F	8001771	7016	38.9	69.6
SL816G	8223918	7016	47.4	57.7
SN805G	8009649	9005	44.1	73.7
SL821G	8180194	7021	37.5	52.8
SL815G	8223910	7015	34.1	52.0
SN811G	8183159	9011	41.4	63.6
SL812G	8223915	7012	41.5	59.3
SL822G	8225537	7022	37.8	71.9

Martindale-testi on suoritettu BS CEN-TS 16611 2016 mukaan laboratorio-olosuhteissa ja se on vain viitteellinen: todellinen suorituskyky riippuu erillisistä olosuhteista, joissa tuotetta käytetään *

Interpon X-Pro

Kuvat paneeleista Martindale-testin jälkeen



Satiinituote - SN705JR

Kulutusta kestävä (vasemmalla)

Vakio (oikealla)



Mattatuote - SL821G

Kulutusta kestävä (vasemmalla)

Vakio (oikealla)

Interpon D X-Pro -maalin tekniset tiedot

Tuotteen D1036 X-Pro TDS Martindale-testin tulokset

Mechanical Tests	Flexibility	ISO 1519 (cylindrical Mandrel)	Pass 5mm
	Adhesion	ISO 2409 (2mm crosshatch)	Gt0
	Erichsen cupping	ISO 1520	Pass >5mm
	Impact resistance	ISO 6272:1993	Pass 2,5 Joules (reverse & direct (20 in lb)
	Buchholz Hardness	ISO 2815	>80
	Mar Resistance Martindale Test (for X-Pro series)	CEN/TS 16611:2016	80 runs(5 cycles) Gloss Retention: 50-75% (depending on color)

Flexibility = Joustavuus

Adhesion = Tarttuvuus

Impact resistance = Iskun kestävyys

Buchholz hardness = Buchholz kovuus



Interpon D X-Pro -maalin suorituskyky

Interpon D X-Pro noudattaa johtavien teollisuusmäärittysten tiukkoja säänkestävyyteen

liittyviä vaatimuksia:

- Qualicoat luokka 1 ja 2 (D1036, D2525)
- GSB Standard ja Master (D1036, D2525)
- AAMA2603 ja 2604(D1036, D2525)
- BS EN 12206



Interpon D X-Pro tuotetarjoukset

- Teknologia tarjotaan aluksi muutamalla yleisellä tummemmalla satiini- ja mattapintaisella tuotteella (RAL 9005, 7012, 7015, 7016, 7021, 7022)
- Kaikki tummemmat RTS satiini- ja mattavärit tulevat olemaan varastossa Euroopassa vuoden 2020 loppuun mennessä
- Tummemmat tuotteet RTS-luettelon lisäksi voidaan valmistaa pyynnöstä



Interpon D X-Pro menestys kentällä



Tavallisten jauhemaalien pintakerroksen
tyypillinen vaurio



Vähemmän vaurioita kulutusta kestävillä
jauhepinnoitteilla

Interpon D X-Pro menestys kentällä

Kiinnityksestä, liikkeestä rullien päällä ja leikkauksesta voiteluaineella johtuvat puristumat



Mitään jälkiä ei havaittu leikkauksen

jälkeen kulutusta kestäväällä koostumuksella

Kiitos!

**Ehkäise naarmuuntuminen uudella
Interpon D X-Prolla**

Suojaa omaisuutesi
paremmin uudella
Interpon D X-Prolla.

