

## Guard Edge E H

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Guard Edge E H este o vopsea pulbere metalizata care nu contine TGIC, obtinuta prin procesul de amestecare uscata (dry blend), dezvoltata pentru a oferi o varietate de culori si finisaje. Produsul indeplineste standardele industriei in ceea ce priveste cerintele de rezistenta mecanica si chimica.

### Zone de aplicare

Acest produs este recomandat pentru exterior.

Arile tipice de aplicare:  
Mobilier de exterior  
Iluminat exterior  
Corpuri  
Accesorii

### PROPRIETATILE VOPSELEI PULBERE

Proprietate	Standard	Rezultat
Densitate	Calculat	1.4±0.2 g/cm <sup>3</sup>

### Depozitare

pastrati in zona uscata si racoroasa temperatura maxima de 25C. umiditate relativa maxima de 60% In cazul in care este depozitat pe o perioada mai lunga de 12 luni, trebuie efectuat un test de calitate.

## APLICARE

### Pregatire de suprafata

performantele sistemului de vopsire sunt dependente de natura stratului suport, de tipul si calitatea pregatirii de suprafata. Pentru rezultate optime este recomandat a se urma instructiunile si recomandarile furnizorului solutiei de pregatire

### Aplicarea vopselei pulbere

Conditie de polimerizare	temperatura obiectului	Timp
Guard Edge E6	160 °C	10 minute
Guard Edge E8	180 °C	10 minute
Guard Edge E9	190 °C	10 minute

Grosime minima pelicula vopsea > 60 μm.

Anumite produse stralucitoare pot solicita o grosime mai mare pentru acoperire completa, in functie de substrat

### Echipamente

corespunde pentru aplicare cu echipament de incarcare Corona Produsele pentru echipamentele cu incarcare Tribo sunt disponibile la cerere.

## ASPECT

### Culoare

Disponibil într-o varietate de culori și efecte metalizate după aprobare tehnică

### Luciu

Nivelurile de luciu sunt dependente de efectul și finisajul dorit.

### Finisare

Finisaje netede și texturate

Acoperiri pulbere cu efect metalizat - special sunt mult mai sensibile la diferențele de aplicare, este important să se ia în considerare recomandările prezentate în Ghidul nostru de Aplicare pentru Vopsele Pulberi Metalizate. Dacă suprafața de referință este prea mică sau improprie pentru măsurarea luciului, atunci luciul va fi comparat vizual cu etalonul de referință (folosind același unghi de incidență)

## PERFORMANȚA

datele tehnice furnizate mai jos sunt pentru produse de serie când aplicarea se face după cum urmează

Substrat	Panouri de oțel laminat la rece fosfatate cu zinc
grosimea substratului	0.8
grosimea stratului de vopsea (μm)	60-80

Valori tipice în timpul testării.

Proprietate	Standard	Rezultat
<b>aderenta</b>	ISO 2409	Evaluare aderenta Gt0 ( 100% aderență)
<b>Elasticitate Erichsen</b>	ISO 1520	≥ 5 mm
<b>rezistenta la impact</b>	ASTM D2794 (5/8 " ball) (inch-pounds, fata si spate) Neted, luciu 20-39 Neted, Luciu 40-59 Neted, luciu 60-89 Textura fina Texturat	40/20 60/40 100/80 40/20 40/20
<b>rezistenta la ceata salina neutra</b>	ISO 9227 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Fara basicari si maximum 2 mm corozioane de la zgarietura dupa 504 ore
<b>rezistenta la umiditatea atmosferica</b>	ISO 6270-2 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Fara basicari si maximum 2 mm corozioane de la zgarietura dupa 504 ore
<b>rezistenta la impact</b>	ISO 16474-3	Ciclu: 4 ore radiatie solara la 50 °C UV si 4 ore la 40 °C condensare. Intensitate radiatie solara: 0.75 W/m <sup>2</sup> /nm. Fara cretare, pastrare excelenta a luciului si stabilitatea culorii dupa 200 ore de testare.

## Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară de calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii ar trebui să se consulte întotdeauna cu Jotun pentru instrucțiuni specifice privind adecvarea generală a acestui produs pentru nevoile și practicile specifice aplicării lor.

Dacă există vreo neconcordanță între diferitele aspecte lingvistice ale acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie), va prevala.

