

# Hard Duko Metallized



**Diluare**  
0 - 5%



**Acoperire**  
14 - 16 m<sup>2</sup> / L



**Aplicare**  
trafalet, pensulă  
sau pistol airless



**Uscare**  
2 - 3 ore

Email de înaltă performanță pentru  
suprafețe metalice

» Durabilitate ridicată

» Duritate excelentă

» Putere mare de acoperire

Email alchidic pe bază de acrilat modificat cu rezistență excelentă la radiațiile solare și un grad ridicat de duritate. Își păstrează nuanța și strălucirea în condiții climatice nefavorabile, timp de mulți ani. Ideal pentru suprafețe metalice exterioare, cum ar fi uși de garaj, balustrade, utilaje, echipamente industriale etc. Asigură protecție împotriva coroziunii, după aplicarea grundului corespunzător. Se usucă rapid și uniform, formând o peliculă dură și totodată elastică. Se nivelează uniform și are o aplicare ușoară, creând o suprafață metalizată durabilă, cu un finisaj impecabil.

**Acoperitori metalici componenți cu funcție specială A/i (S/B).**

- Valoare limită COV: 500g/L
- Conținutul maxim de COV în produsul gata de utilizare: 499 g/L

## DATE TEHNICE

Tip liant	Rășini alchidice/acrilice	
Densitate - ISO 2811 @ 25 °C	Lucios	Mat
	0,94-0,98 g/mL	1,37-1,41 g/mL
Conținut de substanțe nevolatile - ISO 3251-03	Lucios	Mat
	54% (±2)*	66% (±2)*
Vâscozitate ASTM D 562-05 la 25°C	80KU (±20)	
Vâscozitate la aplicare - ASTM D 562-05 @ 25°C	60KU (±15)	
Grad de luciu @60° ISO 2813 -99	Lucios	Mat
	>90GU	<4GU
Timp de uscare ASTM D-5895	1 - 3 h	
Testul de aderență încrucișată (test de adeziune) ISO 2409	Clasa 0: (<5% delaminare pe substrat feros R-36)	
Randament de acoperire per strat	14 - 16 m <sup>2</sup> /L*	
Grosimea recomandată a filmului uscăt (2 straturi)	80μm (±10)	

\* În funcție de metoda de aplicare și de capacitatea de absorbție a suprafeței.

# Hard Duko Metallized

Email de înaltă performanță pentru suprafețe metalice

## PREGĂTIREA SUPRAFETEI

Suprafața care urmează a fi vopsită trebuie să fie perfect uscată și fără urme de praf și alte reziduuri și să fie curățată cu Kraft Brush Solvent. Îndepărtați toate zonele scorojite sau decojite. Suprafețele vopsite trebuie șlefuite cu șmirghel adecvat, până la mătuire. Se recomandă șlefuirea umedă. Evitați generarea de praf și expunerea la praf.

- » **Pe suprafețe metalice noi:** pentru o mai bună protecție anticorozivă înainte de aplicarea stratului de acoperire superior, aplicați 1-2 straturi de grund Kraft Rust Blocker sau Kraft Minio și, opțional, 1 strat de grund Kraft Metal Primer.
- » **Pe suprafețe din aluminiu sau din oțel galvanizat:** aplicați mai întâi 1-2 straturi de Kraft Multi Primer și lăsați-l să se usuce timp de 24 de ore.
- » **Pe suprafețe deja vopsite:** verificați stabilitatea suprafeței deja vopsite. Îndepărtați toată vopseaua exfoliată și scorojită și aplicați direct 2 straturi **Kraft Hard Duko Metallized**.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

- » Evitați aplicarea în caz de ploaie, așteaptă în următoarele 5 zile.
- » Înainte de a începe vopsirea, diluați vopseaua cu până la 5% (volumetric) Kraft Brush Solvent sau 5% (volumetric) Kraft Nitro 1100 pentru aplicare cu pistolul de pulverizare, apoi amestecați bine.
- » Unelte de aplicare: pensula, trafaletul, pistolul de pulverizare.
- » Aplicați 2 straturi de KRAFT HARD DUKO METALLIZED, pentru un rezultat optim.
- » Aplicați vopseaua în spații deschise sau în zone bine ventilate.
- » Timpul minim de așteptare până la reaplicare: 16h.
- » Timpul de uscare superficială (la atingere): 2-3 ore, la o temperatură de 25°C și o umiditate relativă de 50%. Timpul de uscare crește în condiții de umiditate ridicată sau de temperaturi joase.
- » Pentru reducerea timpului de uscare și creșterea durității adăugați, în loc de solvent, până la 8% (volumetric) întăritor KRAFT HARD METAL EXTRA. Amestecul trebuie utilizat în termen de 8-12 ore.
- » Evitați aplicarea la temperaturi de sub 5°C sau de peste 35°C și la o umiditate relativă de peste 65%.

## INSTRUCȚIUNI DUPĂ UTILIZARE

- » Curățați temeinic uneltele de vopsit imediat după utilizare, cu Kraft Brush Solvent apoi cu apă și săpun.
- » Închideți ermetic cutia de vopsea, pentru a menține vopseaua în stare bună, în vederea utilizării ulterioare. Depozitați cutia, înainte și după deschiderea acesteia, într-un loc răcoros și ferit de lumina soarelui sau de îngheț.
- » Suprafața vopsită poate fi utilizată numai după 48 de ore și numai dacă vopseaua este complet uscată.
- » Suprafața vopsită poate fi spălată după cel puțin 30 de zile de la aplicare.

## AMBALARE

Produsul este disponibil ca bază, în variantele Argintiu Lucios și Argintiu Mat, ambalat în recipiente de 0,7 L și de 2,1 L, și colorat în 26 de nuanțe din paletarul Kraft Inspired Color.

## INSTRUCȚIUNI DE PROTEJARE A SĂNĂTĂȚII, SECURITĂȚII ȘI MEDIULUI

Citiți eticheta, înainte de a utiliza produsul. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a materialelor.

## Telefon Centrul de informare toxicologică:

+021/318 36 06 int. 104

## DEPOZITARE

Depozitați cutiile de vopsea, înainte și după deschidere, la temperaturi cuprinse între 5°C și 35°C.

07/24 ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE RELEVANTE PENTRU ACEST PRODUS

2/2

**DECLINAREA RĂSPUNDERII:** Datele tehnice, informațiile, recomandările și instrucțiunile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre științifice și tehnice, pe studii de laborator și pe o experiență îndelungată. Cu toate acestea, informațiile de mai sus trebuie considerate orientative și trebuie revizuite în orice caz în funcție de fiecare condiție specifică și de aplicarea practică. Prin urmare, adecvarea produsului pentru fiecare aplicație specifică trebuie evaluată după consultarea fișei tehnice actualizate și a site-ului nostru [www.kraftpaints.ro](http://www.kraftpaints.ro), precum și după contactarea departamentului nostru de asistență tehnică, în caz de necesitate. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, dar utilizatorul/solicitantul este exclusiv responsabil pentru orice consecințe nedorite ale utilizării produsului.

## DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomistilor nr. 17-23, Măgurele, Jud. Ilfov  
[www.druckfarbengroup.com](http://www.druckfarbengroup.com) | [www.kraftpaints.ro](http://www.kraftpaints.ro)



Număr telefon

+40 214 057100 luni- vineri

e-mail: [customercare-romania@druckfarbengroup.com](mailto:customercare-romania@druckfarbengroup.com)