



Organische coatings op weg naar een duurzame, lagere CO₂-footprint

i IGP Benelux
Erwin Kleuters



INCREASE YOUR PROCESSING SPEED

The high reactivity of **IGP-DURA[®]one 56** shortens the retention time in the furnace, while the "speed-curing" option significantly reduces furnace throughput times. This gives you two options: Coat more parts in less time, or the same number of parts faster. **IGP-DURA[®]one 56 optimizes** the entire coating process cost-effectively and sustainably.



LOWER YOUR CURING TEMPERATURES

IGP-DURA[®]one 56 allows extremely low curing temperatures – just 160°C for 15 minutes. You save energy by permanently reducing the temperature in the furnace. Especially for thick-walled parts, this means you need significantly less energy to achieve the required object temperature. That makes this powder coating a sustainable and cost-effective solution.



BENEFIT FROM INCREASED RELIABILITY

The excellent over-curing stability of **IGP-DURA[®]one 56** guarantees a consistent color shade within an attractive curing window – with no yellowing or gloss deviation. Simultaneously processing materials of different thicknesses in the furnace or on a hanger is no problem. This reduces the planning complexity for coaters with more than one powder supplier.

De deelname aan Future Surfaces 2025 is meer dan een beursdeelname – het is een statement. Als IGP Benelux geloven wij dat de toekomst van oppervlaktebehandeling ligt in organische coatings die esthetiek, prestatie en duurzaamheid combineren. Daarom kozen wij bewust voor het thema: **organische coatings op weg naar een duurzame, lagere CO₂-footprint**.

De motivatie achter deze keuze is helder: IGP wil aantonen dat innovatie en ecologische verantwoordelijkheid perfect hand in hand kunnen gaan. De markt vraagt om oplossingen die niet alleen beschermen en verfraaien, maar ook bijdragen aan de klimaatdoelstellingen. Precies daar ligt de kracht van onze nieuwste technologieën.

Met de **IGP-DURA[®]one 56-serie** introduceert men een **volledig low-cure systeem** dat nieuwe maatstaven zet in energie-efficiëntie. Dankzij extreem lage uithardingstemperaturen (vanaf 160°C/15 min) wordt het energieverbruik structureel verminderd zonder concessies te

doen aan kwaliteit of duurzaamheid. Dit betekent minder CO₂-uitstoot, lagere productiekosten en meer procesflexibiliteit – allemaal direct beschikbaar voor de markt. Wij hebben deze omslag niet in stapjes gemaakt, maar in sprongen: de complete DURA[®]one-lijn is vanaf de lancering als volwaardig low-cure systeem uitgerold.

Daarnaast toont de **HWF-Reflect-technologie** hoe slim pigmentgebruik een directe impact kan hebben op energieverbruik en stedelijke leefkwaliteit. De IR-reflecterende pigmenten reduceren de oppervlaktetemperatuur met tot **20%**, wat bijdraagt aan minder koellast en een lagere omgevingstemperatuur – een concrete bijdrage aan het verminderen van het stedelijk hitte-eilandeffect.

In combinatie met de **RAPID Complete-serie**, waarin Reflect-technologie volledig geïntegreerd is, biedt IGP een oplossing die niet alleen esthetisch maar vooral functioneel zijn waarde bewijst. Deze serie is specifiek ontwikkeld voor **sandwichpa-**

nelen, garage- en overheaddeuren, waar temperatuurstabiliteit en vormvastheid cruciaal zijn. Donkere panelen blijven meetbaar koeler, behouden hun vorm beter en verlengen daardoor de levensduur van het product. Dit is niet enkel innovatie – het is praktische duurzaamheid in actie.

Deze inspanningen worden onderbouwd met transparante milieudata: de **DURA[®]one-serie** is voorzien van een officiële **Environmental Product Declaration (EPD)** volgens ISO 14025 en EN 15804+A2. Dat bewijst niet alleen de ecologische verantwoordelijkheid, maar ook de betrouwbaarheid van claims richting architecten, bouwers en industriepartners.

Kortom, IGP Benelux presenteert de realiteit van duurzame organische coatings – **vandaag, niet morgen**. Met producten die energie besparen, emissies reduceren en prestaties verbeteren, tonen wij dat de weg naar een lagere CO₂-footprint niet alleen noodzakelijk is, maar ook haalbaar én winstgevend.