

# Waarom kiezen voor PreDura bij het poederlakken van uw aluminium?

**i** Compri Coating Service  
Ludo Appels

De laatste jaren merken we een duidelijke toename van gerecycleerd aluminium op de markt. Uiteraard heeft dit te maken met de globale tendens naar meer duurzaamheid, ecologische footprint, dreigende grondstoffentekorten, CO<sub>2</sub>-uitstoot, enz. In de sector van de oppervlaktebehandeling van aluminium worden we eveneens nog eens geconfronteerd met stijgende energieprijzen en een steeds strenger wordende milieuwetgeving.

Als reactie op deze tendens heeft de Compri Coating Groep, een innovatief systeem ontwikkeld om **zowel primair als gerecycleerd** aluminium te voorzien van een chemische voorbehandeling vóór het poedercoaten. Dit systeem omvat het aanbrengen van een volwaardige corro-

siverende conversielaag **zonder** voorafgaand beitsproces.

Concreet betekent dit aanzienlijke besparingen in energie- en waterverbruik en een minimale hoeveelheid aan afvalwaterlozing. Er wordt immers geen aluminium meer afgebeitst waardoor er ook quasi geen slibvorming in de afvalwaterbehandeling ontstaat.

## WAT MET DE KWALITEIT VAN HET GECOATE ALUMINIUM?

Ondanks het feit dat de sector de afgelopen decennia zoveel nadruk gelegd heeft op het voldoende beitsen (>2g/m<sup>2</sup>) voor-

meer een conversielaag aan te brengen, zorgt het PreDura systeem ervoor dat de gangbare kwaliteitseisen voor gelakt aluminium in de architectuur zelfs nog verbeterd worden zonder het beitsproces!

De resultaten van de AASS (Acetic Acid Salt Spray test) overschrijden zelfs de 3000 hr, daar waar de gangbare normen "slechts" 1000 hr voorschrijven! Alle overige kwaliteitsnormen zoals o.a. de mechanische eigenschappen, visuele kenmerken, e.d. blijven gehandhaafd.


PreDura is de juiste keuze voor een milieuvriendelijk en kwalitatief hoogstaand productieproces voor al uw toepassingen van gecoat aluminium!

**CC** compri coating service

**PRE DURA**

- **Kies voor de meest duurzame chemische voorbehandeling**
- **Geschikt voor zowel primair als gerecycleerd aluminium**
- **Zonder kwaliteitsverlies**
- **Voldoet aan 3000 hr AASS**

**CONTACT US NOW**

Compri Coating Service  
Everdongenlaan 5  
2300 Turnhout  
coating@compri.eu   
+32 (0)14 48 04 78

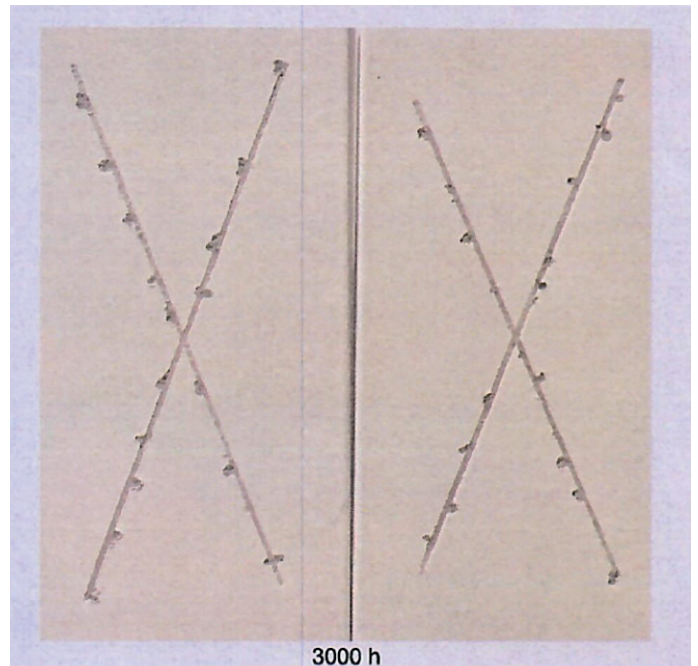
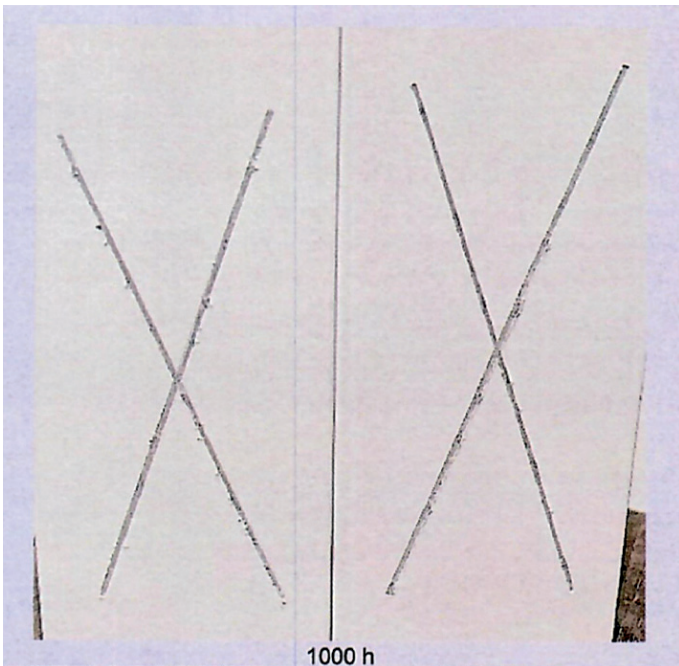
vom info 01/24

## MILIEUWINST VAN PREDURA TEGENOVER DE CONVENTIONELE SYSTEMEN

Type chemische voorbehandeling	energieverbruik kwh/m <sup>2</sup>	chemieverbruik kg/m <sup>2</sup>	waterverbruik ltr/m <sup>2</sup>	afvalwater / slib kg/m <sup>2</sup>
conventioneel Qualicoat	0,7	0,09	4,5	0,22
preano Qualicoat	2,5	0,31	6	0,33
PreDura	0,5	0,04	3	0,07

Besparing CO<sub>2</sub>-uitstoot PreDura bij een productie van 200.000 m<sup>2</sup> per jaar: **3300 Ton.** Dit is het equivalent van de uitstoot van meer dan **650** dieselauto's per jaar!

Bron: Compri Coating Service / AD-Chemicals / Mensura



Links: resultaat AASS test na 1000 u en respectievelijk 3000 u van proces: Beitsen+Precoat Cr free  
 Rechts: resultaat AASS test na 1000 u en respectievelijk 3000 u van proces Predura  
 Studies uitgevoerd door AD.



## ALGEMENE VERGADERING ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

# 2024

Voetbalstadion - Stade de football  
OHL LEUVEN

27/03/2024 - 15:00

