

HISTORIEK

Deze werkgroep binnen de vereniging VOM is eigenlijk ontstaan uit de beroepsvereniging APA (Aluminium Painters Association) die in 2008 ontbonden werd.

Een aantal van de vroegere leden (loonlakers van aluminium) uit deze APA heeft deze activiteit dan verdergezet in een werkgroep Aluminium onder de "VOM-koepel". De werkgroep aluminium wordt gecoördineerd door Ludo Appels, bestuurder VOM. In de beginjaren van deze werkgroep waren er in de markt van het poederlakken van aluminium voldoende topics voorhanden om op regelmatige basis hierover te debatteren. We hadden de overgang van TGIC houdende naar TGIC vrije poeders, de Europese regelgeving die een sunset date hadden vooropgesteld waarbij de Chromo VI conversielagen zouden verboden worden en binnen de Qualicoat-organisatie werden zeer moeizaam de specificaties aangepast om chroomvrije conversielagen toe te laten en werd op een gegeven moment het SEASIDE-label ingevoerd. In de periode 2012 – 2013 is de werkgroep dan nog zeer actief bezig geweest om de brochure "kwaliteit is geen toeval" te publiceren. Een praktische gids voor een kwalitatieve poedercoating op aluminium. Daarna is het een beetje stil geworden rond deze werkgroep, gewoonweg omdat er weinig nieuws te melden was in de sector van het poederlakken van aluminium.

ACTUEEL

Recentelijk, in de post-corona periode, werden we plots geconfronteerd met een grondstoffen tekort, een energiecrisis en een toename van gerecycleerd aluminium op de markt. Ook is de tendens naar meer duurzaamheid en vermindering

van de ecologische footprint actueler dan ooit geworden. Dit brengt momenteel weer "leven in de brouwerij". Alle bedrijven zijn nu plots meer geïnteresseerd op dit vlak wat zich dan vertaalt in een zoektocht naar energiebesparende maatregelen, het verminderen van stikstof en/of CO₂-uitstoot of ecologische-footprint, recyclage, afvalstromenbeheer en sustainability. Dit zijn nu de actuele topics die veel bedrijfsleiders bezighouden! Langzaam komt nu ook het besef dat het handhaven van de kwaliteit van de poedercoating op gerecycleerd aluminium met al deze bijkomende uitdagingen, niet zo evident is. Met name de hogere concentraties aan koper en zink in de recyclage-legeringen hebben hun invloed op de corrosiewering van gecoat aluminium. Voorschriften met betrekking tot duurzaamheid in bestekken over bouwprojecten worden meer en meer vermeld! Het volstaat al niet meer om bijvoorbeeld een Qualicoat – label te hebben. Men moet nu ook stilaan kunnen aantonen welke maatregelen er genomen worden om een "duurzaam" proces en eindproduct aan te bieden. Er is dus opnieuw "werk aan de winkel"!

Eind vorig jaar heeft de werkgroep daarom een eerste event georganiseerd rond al deze thema's waarbij een zeer breed publiek met veel interesse en een groot deelnemersveld aanwezig was. Het duidelijke bewijs dat deze actuele topics de bedrijven bezighoudt.

TOEKOMST

Naar mijn gevoel zijn repair, recycling, reuse en reconversion samen met een doortastend energiebeleid en duurzaamheid de topics bij uitstek die de komende jaren het poedercoaten van aluminium sterk gaan beïnvloeden. Tegelijkertijd zal deze evolutie ook een invloed gaan hebben op de

eindkwaliteit van gecoat (gerecycleerd)aluminium. We gaan moeten trachten om de gehele waardeketen die uiteindelijk leidt tot een gecoat aluminium product te betrekken. Elke fase vanaf de extrudeur of plaatwalserij, de ontwerper van een project of constructie, de looncoater, de poederfabrikant, de chemicaliënleverancier, de constructeur of aannemer. En ja, zelfs tot en met de eindgebruiker die zorg moet dragen voor z'n gecoat product door een goed en regelmatig onderhoud toe te passen. Iedereen moet zijn verantwoordelijkheid gaan nemen om een kwalitatief gecoat eindproduct te kunnen leveren dat ook nog eens voldoet aan de hedendaagse verwachtingen rond duurzaamheid en ecologie!

Uitdagingen genoeg voor de werkgroep aluminium in de nabije toekomst om op al deze vragen een antwoord te kunnen bieden en de rol van de "bemiddelaar" op zich te nemen tussen alle betrokken partijen!



Ludo Appels, bestuurder/administrateur VOM

Groupe de travail ALUMINIUM



HISTORIQUE

Ce groupe de travail au sein de l'association de la VOM est en fait issu de l'association professionnelle APA (Association des peintres en aluminium), qui a été dissoute à la fin des années 2008.

Certains des anciens membres (peintres en aluminium sous contrat) de APA ont ensuite poursuivi cette activité au sein d'un groupe de travail sur l'aluminium à la VOM. Au cours des premières années de ce groupe de travail, il y avait suffisamment de sujets disponibles sur le marché du revêtement en poudre de l'aluminium pour en débattre régulièrement. Il y a eu la transition des poudres contenant du TGIC vers des poudres sans TGIC, les réglementations européennes qui ont fixé une date limite pour l'interdiction des revêtements de conversion au chrome VI, et au sein de l'organisation Qualicoat, les spécifications ont été très laborieusement modifiées pour permettre des revêtements de conversion sans chrome et, à un moment donné, le label SEASIDE a été introduit. Au cours de la période 2012-2013, le groupe de travail a été très actif dans la publication de la brochure " kwaliteit is geen toeval » (La qualité n'est pas une coïncidence). Un guide pratique pour un revêtement en poudre de qualité sur l'aluminium. Après cela, les choses se sont un peu calmées au sein du groupe de travail, simplement

parce qu'il y avait peu de nouvelles à annoncer dans le secteur du thermolaquage de l'aluminium.

ACTUEL

Récemment, dans la période post-Corona, nous avons été soudainement confrontés à une pénurie de matières premières, à une crise énergétique et à une augmentation de l'aluminium recyclé sur le marché. En outre, la tendance à une plus grande durabilité et à la réduction de l'empreinte écologique est plus que jamais d'actualité. Ce phénomène est en train de redonner de l'agitation. Toutes les entreprises s'intéressent soudain davantage à ce domaine, ce qui se traduit par la recherche de mesures d'économie d'énergie, la réduction des émissions d'azote et/ou de CO₂ ou de l'empreinte écologique, le recyclage, la gestion des flux de déchets et la durabilité. Ce sont désormais des sujets brûlants qui occupent de nombreux chefs d'entreprise ! On se rend compte peu à peu qu'il n'est pas évident de maintenir la qualité du revêtement en poudre sur de l'aluminium recyclé, avec tous les défis supplémentaires que cela implique. En particulier, les concentrations plus élevées de cuivre et de zinc dans les alliages recyclés ont un impact sur la résistance à la corrosion de l'aluminium revêtu. Les exigences en matière de durabilité dans les spécifications des projets de construction sont de plus en plus courantes ! Il ne suffit plus d'avoir

un label Qualicoat, par exemple. Il faut désormais être en mesure de démontrer les mesures prises pour offrir un processus et un produit final "durables". Il y a donc une fois de plus "du pain sur la planche" ! À la fin de l'année dernière, le groupe de travail a donc organisé un premier événement sur tous ces sujets qui a attiré un très large public, un grand intérêt et un grand nombre de participants. Une preuve évidente que ces sujets d'actualité occupent les entreprises.

L'AVENIR

À mon avis, la réparation, le recyclage, la réutilisation et la reconversion, ainsi qu'une politique énergétique vigoureuse et la durabilité sont les sujets qui influenceront fortement le revêtement en poudre d'aluminium dans les années à venir. Dans le même temps, cette évolution affectera également la qualité finale de l'aluminium revêtu (recyclé). Nous devrions essayer d'impliquer l'ensemble de la chaîne de valeur qui aboutit finalement à un produit en aluminium revêtu. Chaque étape, depuis l'extrudeuse ou le laminoir à plaques, le concepteur d'un projet ou d'une structure, l'entreprise de revêtement, le fabricant de poudres, le fournisseur de produits chimiques, le constructeur ou l'entrepreneur. Et oui, jusqu'à l'utilisateur final qui doit prendre soin de son produit revêtu en l'entretenant correctement et régulièrement. Tout le monde doit prendre ses responsabilités pour fournir un produit final revêtu de haute qualité et qui répond également aux attentes actuelles en matière de durabilité et d'écologie !

Le groupe de travail sur l'aluminium devra relever le défi de répondre à toutes ces questions et de jouer le rôle de "médiateur" entre toutes les parties concernées !