

## Mensuel VOM INFO



### Numéros thématiques 2018

#### **VOM INFO janvier 2018 : SPECIAL PROMOSURF**

Promosurf, l'aile francophone de la VOM, s'adresse aux entreprises situées en Région wallonne et bruxelloise. Ce VOM INFO présente un maximum de nos membres francophones ainsi que leur spécialisation pour vous faire découvrir une dynamique régionale.

***Date de clôture matériel : 08/01/2018, date de parution : 26/01/2018.***

#### **VOM INFO février 2018 : ADHERENCE ENTRE SUBSTRATS ET ENTRE REVETEMENTS**

L'adhérence peut être décrite comme la force avec laquelle des particules de différentes substances adhèrent ensemble. La tentative de séparation conduit souvent à des dommages (irréparables). Ce VOM INFO s'intéresse tant à l'adhérence entre substrat et revêtement qu'à l'adhérence entre revêtements. Quelques concepts importants : mouillage et mesure de l'angle de contact, tension superficielle, propreté et rugosité par rapport à l'épaisseur du revêtement, tests d'adhérence. Partagez votre expérience en la matière avec 2000 lecteurs. Le collage de différents substrats sera aussi abordé.

***Date de clôture matériel : 08/02/2018, date de parution : 26/02/2018.***

#### **VOM INFO mars 2018 : numéro thématique : APPLICATIONS LASER & TRAITEMENT DE SURFACE**

L'utilisation de la technologie laser se traduit par le développement de technologies de niche présentant des possibilités de traitement de surface sans précédent. Il suffit de penser au nettoyage laser, durcissement laser, lasercladding, marquage laser, à la texturation laser... Ce VOM INFO donne un aperçu des types de lasers et leurs applications, et s'attarde aussi aux exigences liées au matériel.

***Date clôture matériel : 08/03/2018, date de parution : 26/03/2018.***

#### **VOM INFO avril/mai 2018 : CREATION DE PLUS-VALUE CHEZ LES APPLICATEURS**

La rédaction organise une plateforme de discussion rassemblant les ateliers de laquage et les fournisseurs d'acier et d'aluminium. Ensemble, nous voulons mettre en évidence les défis auxquels les applicateurs sont confrontés. Les applicateurs sont souvent attachés à leurs méthodes de production alors que les exigences de leurs clients sont toujours plus nombreuses et que les matériaux à traiter sont de plus en plus exotiques. Sans oublier la tendance qui consiste à utiliser des matériaux pré-peints. Le délai d'introduction sur le marché (Time to Market) est de plus en plus court et les entreprises de sous-traitance sont priées de suivre cette tendance. Comment un applicateur peut-il se profiler ? Quelle est sa valeur ajoutée ? Le contenu de ce numéro est basé sur les conclusions du groupe de discussion. Les contributions rédactionnelles des fournisseurs de substrats et les articles relatifs aux techniques de production avancées sont les bienvenus. Ce VOM INFO prête également attention au salon professionnel Advanced Engineering (17+18/05/2018, Gand).

***Date clôture matériel : 20/04/2018, date de parution : 07/05/2018.***

#### **VOM INFO juin 2018 : numéro thématique : IMPORTANCE DU TRAITEMENT DE SURFACE DANS LA CONSTRUCTION ET L'ARCHITECTURE**

Le traitement de surface joue un rôle crucial dans l'architecture. Il est non seulement déterminant pour la qualité esthétique du projet mais aussi pour la durée de vie du bâtiment. Une connaissance approfondie de la technologie et des développements dans ce domaine sont donc indispensables. Qu'attendent un maître d'ouvrage et un architecte d'un revêtement ? Quelles sont les exigences des gestionnaires d'énergie et immobiliers de l'état pour un revêtement durable ? Quel est le rôle des labels de qualité internationaux ? A travers diverses interviews, nous nous efforçons de stimuler le dialogue entre les parties.

***Date de clôture matériel : 05/06/2018, date de parution : 25/06/2018.***

#### **VOM INFO août 2018 : TECHNIQUES DE REVETEMENT PARTICULIERES**

Nous partons à la découverte de techniques de revêtement particulières et spéciales mises en œuvre chez nos membres. Nous pensons aux techniques de sublimation, aux revêtements pelables, au shotpeening, à la plastification, à la galvanoplastie, aux revêtements JVD (Jet Vapour Deposition), à la coloration laser, aux peintures pour le secteur cosmétique, à la finition de pièces imprimées en 3D... Toutes des techniques de niche destinées à un marché particulier.

***Date de clôture matériel : 06/07/2018, date de parution : 25/08/2018.***

#### **VOM INFO septembre 2018 : numéro thématique : NETTOYAGE EFFICACE**

Qu'il s'agisse de nettoyage intermédiaire ou final de composants industriels, l'important est toujours d'assurer un degré de propreté requis pour les opérations ultérieures. Bien que la norme requise (c'est-à-dire l'absence de résidus de particules et/ou de film) puisse varier considérablement en fonction de l'opération et du secteur concernés, le but ultime est d'obtenir le résultat cohérent souhaité - et dans de nombreux cas aussi de le documenter – sans tarder et au coût le plus bas possible. Les thèmes et les techniques suivants sont les bienvenus : classification ISO (classes: 1-10), statut des nettoyeurs aqueux, nettoyage cryogénique, microbillage, nettoyage au laser, plasma atmosphérique, sodablasting, nettoyage par ultrasons, désionisation, démagnétisation, systèmes de séchage (couteaux à air), etc.

***Date de clôture matériel : 06/09/2018, date de parution : 25/09/2018.***

#### **VOM INFO octobre 2018 : PREVENTION DE LA CORROSION & DEGRADATION DES MATERIAUX DANS DIVERS DOMAINES D'APPLICATION**

La dégradation des matériaux et la corrosion restent des sujets d'actualité que nous souhaitons régulièrement porter à votre attention. Ce VOM INFO examine de nouvelles techniques de mesure, de nouveaux tests de corrosion et les dernières tendances en la matière.

Exemples :

- déduction du type de corrosion par analyse du bruit électrochimique du métal
- reconnaissance de la corrosion par colorimétrie
- tests de corrosion et leur fiabilité.

Nous attirons aussi l'attention sur l'événement *Week van Oppervlaktetechnieken*, organisé par Vereniging ION du 13 au 15 novembre 2018 à 's Hertogenbosch.

***Date clôture matériel : 05/10/2018, date de parution : 25/10/2018.***

#### **VOM INFO novembre/décembre 2018 : numéro thématique : NOUVELLES TENDANCES EN MATIERE DE REVETEMENTS ORGANIQUES**

La technologie relative aux peintures liquides et poudres est fort représentée en Belgique. Chaque année, plusieurs kilomètres carrés d'acier, d'aluminium et de bois sont revêtus d'un système de peinture durable. 1000 tonnes de peintures liquides et poudres sont commercialisées. Mais quelles sont les nouveautés ou les tendances qui se dessinent ? Les nouveaux substrats exigent-ils moins de couches de peinture ? Quel est l'avantage d'un revêtement KTL par rapport aux autres revêtements organiques ? Avons-nous encore vraiment besoin de revêtements ou quelle est la durabilité des matériaux galvanisés ?

***Date de clôture matériel : 16/11/2018, date de parution : 10/12/2018.***

#### **Contact :**

**VOM asbl, Kapeldreef 60, 3001 Leuven (BE)**

**[www.vom.be](http://www.vom.be)**

**Veerle Fincken, [info@vom.be](mailto:info@vom.be), T +32 (0)16 40 14 20**

**Frank Schelfaut, [frank@vom.be](mailto:frank@vom.be), T +32 (0)497 40 26 46**