

## COSMOFEN 60 nettoyant spécial

### CHAMP D'APPLICATION

**COSMOFEN 60** est utilisé dans l'industrie et l'artisanat comme nettoyant spécial avec odeur douce qui s'évapore rapidement.

Grâce à sa bonne compatibilité avec de nombreuses surfaces laquées\*, **COSMOFEN 60** est particulièrement indiqué dans de nombreux domaines travaillant les matières plastiques et les métaux.

**COSMOFEN 60** est utilisé dans les entreprises spécialisées pour les profils en alu et PUR laqués et anodisés.

**COSMOFEN 60** permet d'enlever la poussière, les résidus de colle fraîche des films de protection, le crayon gras, les traces de caoutchouc, la mousse PUR fraîche, ainsi que les restes frais de matériaux d'étanchéité et les éclaboussures de goudron et de bitume.

**COSMOFEN 60** est utilisé pour le nettoyage des surfaces avant le collage et pour détacher les restes de colles fraîches PUR à un ou deux composants, de colles époxy à deux composants, ainsi que pour en nettoyer les outils.

**COSMOFEN 60** convient également au nettoyage et à la dilution (réglage de la viscosité) de différents systèmes de colles

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                      |   |             |                        |
|--------------------------------------|---|-------------|------------------------|
| BASE                                 | hydrocarbures aliphatiques mélangés,<br>sans aromates ni hydrocarbures chlorés. |             |                        |
| DENSITÉ                              | selon EN 542 à +20°C  | environ     | 0,71 g/cm <sup>3</sup> |
| TEMPÉRATURE MINIMUM<br>D'UTILISATION |   | à partir de | +5 °C                  |
| POINT AUTO-INFLAMMABLE               |   |             | -14 °C                 |
| TEMPÉRATURE<br>D'INFLAMMATION        |   |             | +260 °C                |

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le nettoyage est effectué sur des surfaces sèches, à l'aide de chiffons de cellulose ou de coton ne déteignant pas et ne peluchant pas.

**\* Remarques importantes:**

\* Les surfaces à laquées ne sont généralement pas dissolues par **COSMOFEN 60**; mais, à cause de la variété des surfaces utilisées et des recettes de laques, nous vous recommandons de procéder à vos propres essais.

\* Si des pigments de couleur adhèrent au chiffon, lors du nettoyage des surfaces peintes à la poudre, cela peut signifier que la laque en poudre n'est pas suffisamment durcie. Dans ce cas, il vaut mieux consulter parallèlement le couvreur de poudre !

### STOCKAGE

Stocker **COSMOFEN 60** dans les emballages d'origine fermés hermétiquement, dans un endroit sec, à des températures de +15°C à +25°C, sans exposition directe au soleil.

Stockabilité des emballages d'origine fermés hermétiquement jusqu'à environ 24mois.

**COSMOFEN 60**  
**nettoyant spécial**

Seite 2

EMBALLAGE

flacon métallique de 1.000 ml, livrable en cartons de 10 flacons  
bidon métallique de 10 l  
bidon métallique de 30 l  
fût d'acier à bondon de 200 l

Accessoires:

Comme accessoires, nous vous fournissons nos **feuilles de papier de cellulose** ne déteignant pas en gros rouleaux pré-perforés avec un **distributeur pratique**.

Pour une application économique des nettoyants avec solvants à partir de grands emballages, nous vous recommandons d'utiliser notre **doseur pour nettoyant économique dispensateur/boîte de sécurité** (4 l de volume de remplissage).

MARQUAGE

Le marquage de **COSMOFEN 60-nettoyant spécial**, est **obligatoire**, selon l'ordonnance sur les produits dangereux (GefStoffV).

**D'autres informations et données figurent sur notre fiche de sécurité.**

*Nos instructions d'utilisation, nos directives d'application, les données fournies sur les produits et leurs performances, ainsi que tout autres renseignements techniques, ne sont que des recommandations générales ; ces indications ne décrivent que la nature de nos produits (données de valeurs, détermination des données au moment de la production) et leurs performances. Elles ne représentent aucune garantie selon le § 443 du BGB (Code civil). Etant donnée la diversité des procédés d'utilisation de chaque produit et la variété des données particulières (comme par ex. les paramètres d'application, les caractéristiques des matériaux, etc.), l'utilisateur doit procéder à ses propres essais. Les conseils techniques que nous vous fournissons de voix vive, par écrit ou par des tests ne sont fournis qu'à titre indicatif, sans engagement de notre part.*

Cette documentation remplace toute fiche antérieure

## Nettoyage et collage des revêtements par poudre exempts de TGIC

Depuis le début de l'année 1998, un certain nombre de difficultés ont été constatées lors du nettoyage et du collage des profilés et des tôles en aluminium avec une couche de peinture à la poudre, comme par ex. un effet mat, la formation de rayures, des problèmes d'adhésion.

Après avoir été informés de ces problèmes, nous avons immédiatement procédé à une observation du marché (développement des revêtements par poudre/des formulations de recettes). Nous avons alors constaté que les systèmes de durcissement des laques en poudre à base de polyester avaient été remplacés par des systèmes de laques exempts de TGIC (triglycidylisocyanurat).

Les propriétés des surfaces laquées à cette poudre à base de polyester sont influencées par ces modifications. La stabilité aux solvants et la résistance aux rayures de ces couches de laques en poudre ont changé par rapport aux « anciennes formulations de recettes pour laques » - les « nouveaux systèmes » ne sont plus aussi résistants.

Par ailleurs, l'échange du système de durcissement dans les formulations de recettes pour ces laques a rendu nécessaire la modification d'autres additifs (pour la stabilité aux ultraviolets, les propriétés d'écoulement, etc.). Ainsi, on a augmenté le taux de paraffine. Cela signifie que les propriétés d'adhésion des colles et des matériaux d'étanchéité ont diminué, à cause de la tension superficielle modifiée des systèmes de laques. En raison des premiers tests disponibles, il faut absolument nettoyer avant le collage ces « nouvelles surfaces laquées à la poudre ».

Si vous utilisez déjà des profilés/tôles avec les nouveaux systèmes de laques, nous vous prions de vérifier à tous prix vous-même par suffisamment d'essais, si les agents nettoyants et les colles **COSMOFEN** conviennent encore, même si ceux-ci ont été utilisés sans aucun problème durant de nombreuses années.

Il paraît évident que, par intérêt pour une formulation de recette « non-polluante », on n'a pas tenu compte de certains aspects très importants pour l'après-traitement des surfaces couvertes d'une couche de poudre. Durant les derniers mois, nos spécialistes du développement ont consulté les fabricants de laques en poudre concernés, afin de pouvoir vous offrir à l'avenir des nettoyants avec solvants optimisés.

Vous trouverez les principales caractéristiques de nos nettoyants pour la menuiserie métallique sur la 2<sup>ème</sup> page de cette information (« Vue d'ensemble de notre programme de livraison »).

Grâce à notre expérience sur le collage/l'étanchéification de ces surfaces avec les colles et les matériaux d'étanchéité, nous avons obtenu de bons résultats au niveau des propriétés d'adhésion après le nettoyage des surfaces par ex. en utilisant **COSMOFEN 50**, et en partie **COSMOFEN 60**.

À cause de la grande variété de surfaces et de formulations de recettes pour laques utilisées, nous vous recommandons de procéder à des essais préalables.

Si vous avez des questions ou si vous désirez un entretien technique sur ce sujet important, notre service d'application technique est à votre disposition, no. de tél.: (+49(0)2773/815-274).

## Nettoyage et collage des revêtements par poudre exempts de TGIC

page 2

Vue d'ensemble de notre programme de livraison:

- COSMOFEN 50** Nettoyant intensif à séchage rapide pour profilés anodisés. Détache les restes de colle fraîche et durcie et d'autres impuretés; convient également au nettoyage préalable des surfaces peintes à la poudre avant le collage ou l'étanchéification.
- COSMOFEN 60** Nettoyant à séchage rapide et à l'odeur légère pour profilés laqués à la laque à cuire ou anodisés. Détache les restes de colle fraîche et autres impuretés; convient également au nettoyage préalable des surfaces peintes à la poudre avant le collage ou l'étanchéification.
- COSMOFEN 65** Nettoyant doux à l'odeur légère particulièrement indiqué pour les profilés laqués à la laque à cuire (revêtements par poudre à base de polyester exempts de TGIC). Détache les restes de colle fraîche et autres impuretés.
- COSMOFEN 70** Nettoyant à séchage lent et à l'odeur légère (odeur agréable) pour les profilés laqués à la laque à cuire ou anodisés. Détache les restes de colle fraîche et autres impuretés. Ne convient pas au nettoyage des revêtements par poudre à base de polyester exempts de TGIC.
- COSMOFEN 80** Nettoyant à l'odeur légère avec protection de surface pour les profilés laqués à la laque à cuire ou anodisés. Détache les restes de colle fraîche et autres impuretés.
- COSMOKLAR COLOR** Dérivé tensioactif non abrasif pour les profilés en aluminium, non inflammable. Nettoyant intensif pour toutes les surfaces fragiles laquées à la laque à cuire ou à la laque mouillée ou bien anodisées. Nettoie également sans rayures les surfaces vitrées et diverses surfaces en matière plastiques.  
Sans phosphates, pH-neutre, biodégradable.
- COSMOKLAR** Lait nettoyant tensioactif légèrement abrasif et non inflammable. Sans phosphates, pH-neutre, biodégradable. Contient des substances antibactérielles et protégeant la peau.

Veuillez tenir compte de la fiche technique correspondante!

À cause de la grande variété de surfaces et de formulations de recettes pour laques utilisées, nous vous recommandons de procéder à des essais préalables.

Si vous avez des questions ou si vous désirez une consultation sur cette thématique importante, notre service d'application technique est à votre disposition, no. de tél.: (+49(0)2773/815-274).

*Nos instructions d'utilisation, nos directives d'application, les données fournies sur les produits et leurs performances, ainsi que tout autres renseignements techniques, ne sont que des recommandations générales; ces indications ne décrivent que la nature de nos produits (données de valeurs, détermination des données au moment de la production) et leurs performances. Elles ne représentent aucune garantie selon le § 443 du BGB (Code civil). Etant donnée la diversité des procédés d'utilisation de chaque produit et la variété des données particulières (comme par ex. les paramètres d'application, les caractéristiques des matériaux, etc.), l'utilisateur doit procéder à ses propres essais. Les conseils techniques que nous vous fournissons de voix vive, par écrit ou par des tests ne sont fournis qu'à titre indicatif, sans engagement de notre part.*

Cette documentation remplace toute fiche antérieure