

# ZOOM sur Weiss

Innovations made by Weiss



# Ensemble vers le succès

Un partenaire fort

weiss

La qualité, le service et un haut niveau de fiabilité constituent les piliers du succès de notre groupe d'entreprises. Au cours des dernières années, notre portefeuille de services n'a cessé de s'améliorer et de se développer, grâce aussi à l'acquisition de nouvelles entreprises. À l'heure actuelle, environ 325 salariés dans quatre sites travaillent au succès de notre groupe.



## Entreprise

Grâce au partage des compétences essentielles en matière de colles et d'éléments sandwich, nous sommes en mesure d'offrir à nos clients des solutions avantageuses de haute qualité technique.

En Europe, nous comptons parmi les principaux fabricants dans les deux segments du marché ; en outre, nous commercialisons nos produits dans des pays non-européens de plus en plus nombreux, comme par exemple la Chine ou les États-Unis.

## Histoire de l'entreprise

Depuis la fondation de l'entreprise en 1815, Weiss, petit producteur de colle de peau, est devenu un établissement industriel actif au niveau international dans la conception de systèmes de collage et d'éléments sandwich modernes. Grâce à notre passion pour la qualité et à notre désir de répondre aux attentes élevées de nos clients, nous sommes désormais un partenaire fiable et reconnu sur le marché.

**! Weiss est la seule entreprise au monde qui produit des colles et des éléments sandwich.**

## Gamme de produits de haut niveau

### Secteur d'activité Colles



#### Collages résistants et durables

Les techniques d'assemblage traditionnelles, comme le rivetage, le brasage, le soudage ou le vissage, sont de plus en plus remplacées par des systèmes de collage modernes, qui offrent une multitude d'avantages.

Notre assortiment comprend plus de 400 variantes de colles de surface, de colles de construction, de colles instantanées et de colles spéciales pour les domaines d'application les plus divers.

### Secteur d'activité Éléments sandwich



#### Une infinité d'options design

Avec les éléments sandwich Weiss tous vos désirs se réalisent. La grande variété de finitions et de matériaux d'âme disponibles ainsi que les innombrables possibilités de combinaison et de traitement offrent une infinité d'options design pour l'élément fini.

### PUDOL Produit de nettoyage et entretien



#### La propreté rafraîchit les esprits

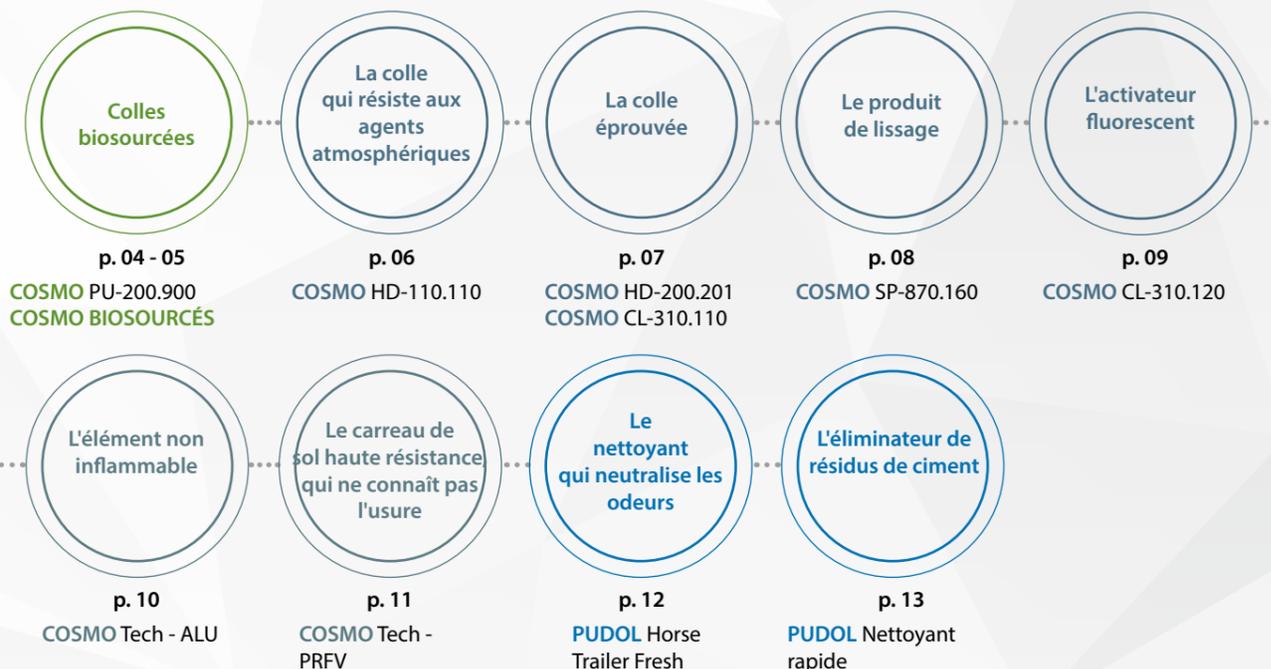
PUDOL est synonyme de qualité exceptionnelle dans le secteur des produits de nettoyage dédiés aux activités commerciales. En plus d'une gamme complète de produits de nettoyage et d'entretien pour différentes applications, nous offrons un service après-vente étendu avec des solutions et des avantages intéressants.

Une filiale du groupe Weiss

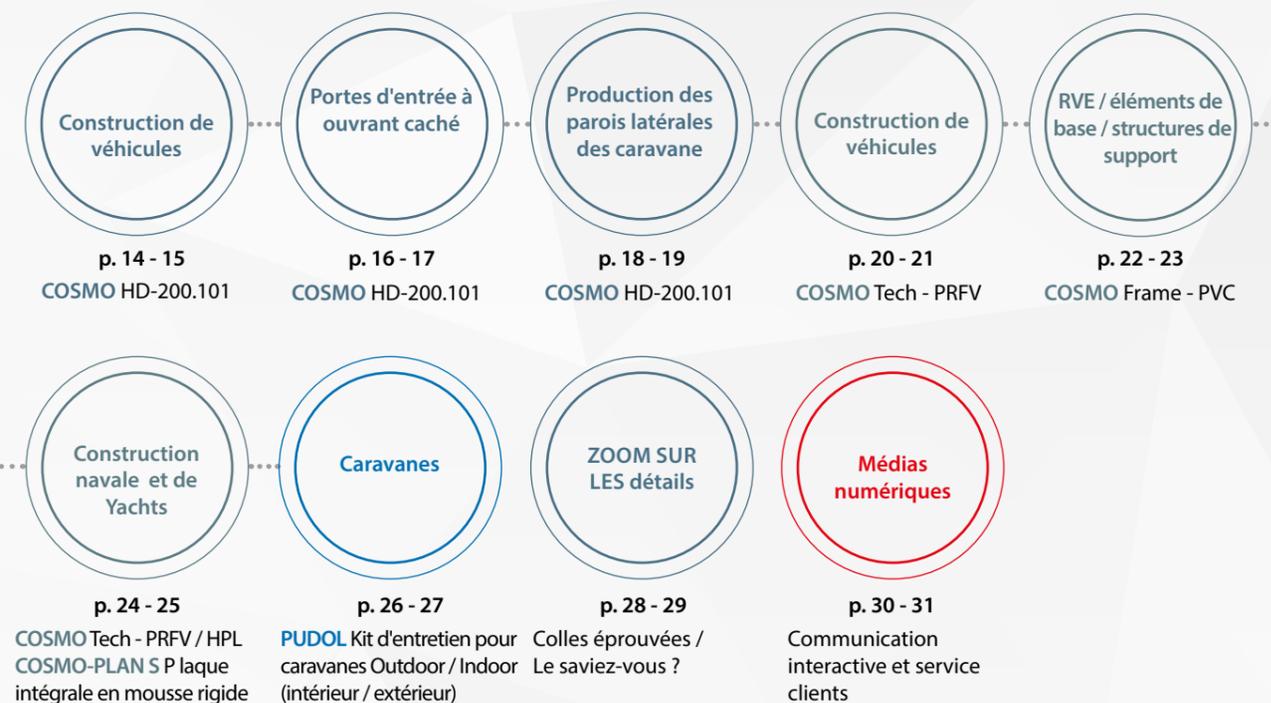
# Agenda

Weiss offre des systèmes de collage et des éléments sandwich très résistants, qui ont été développés pour répondre aux exigences spéciales des applications les plus diverses. Grâce à notre expérience de longue date et aux échanges fréquents, que nous avons avec des utilisateurs du secteur industriel et artisanal, nous évoluons continuellement. Ainsi, nous sommes toujours en mesure d'offrir des solutions innovantes.

## ZOOM SUR LES nouveautés



## ZOOM SUR LES applications





### Colles biosourcées

Nos **colles biosourcées** contribuent activement à la protection de l'environnement. En tant que produits innovants, elles ont été développées avec un égard tout particulier à la protection des ressources épuisables, sans perdre de vue l'excellence de la qualité, qui pour nous est une évidence. La plupart des matières premières qu'ils contiennent sont climatiquement neutres, ce qui réduit les émissions de CO<sub>2</sub>. L'environnement et les ressources épuisables sont conservés pour les générations futures. En remplaçant les matières premières fossiles, nous avons réussi à développer des colles, qui contiennent une part définie de produits biosourcés et protègent ainsi l'environnement.

### L'écologie

#### COSMO PU-200.900

Colle à réaction PUR à 2 composants

#### Applications :

- Pour le collage des raccords d'angle dans la construction des portes et des fenêtres en aluminium
- Pour l'assemblage constructif et par force de différentes combinaisons de matériaux, p.ex. dans le secteur des carrosseries des véhicules
- Collage p.ex. de l'alu, des HPL, PRFV
- Jointage dur pour les éléments de parois

#### Exemples d'utilisation :



Collages en équerre dans la construction des fenêtres en alu – Procédure classique



Collages en équerre dans la construction des fenêtres en alu – Injection



Carrosserie

### Parfaitement adaptés : COSMO Tech - Éléments sandwich en PRFV pour la construction de véhicules

Selon les conditions de montage, les exigences auxquelles nos éléments construction légère sont soumis peuvent varier. Pour cette raison, des combinaisons de matériaux spécifiques sont nécessaires. **COSMO Tech - PRFV**, offre de nombreuses possibilités sous la forme d'éléments de plafond, parois latérales et panneaux de plancher (voir page 20-21). Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32

#### Caractéristiques spéciales :

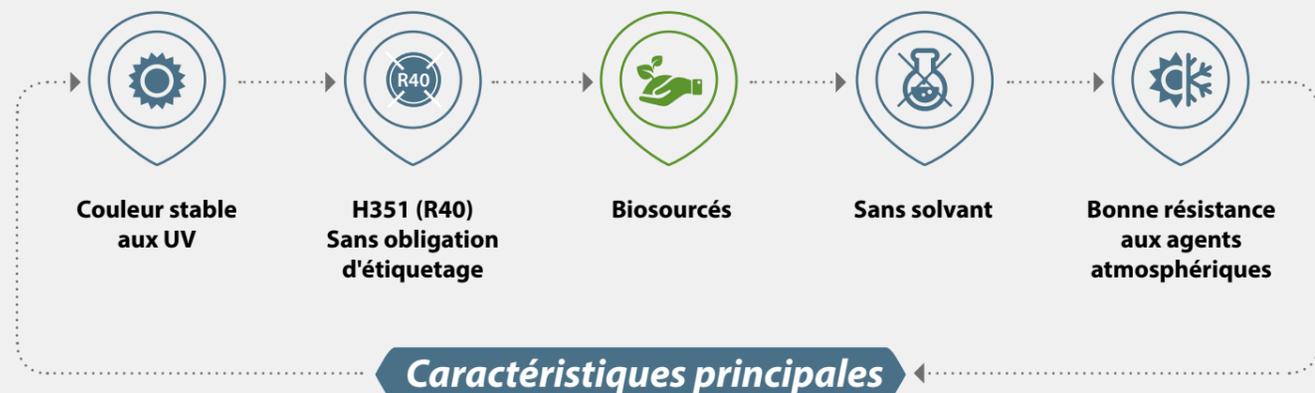
- Part de carbone biosourcé ~ 60 %
- Sans obligation d'étiquetage H351 (R40)
- Sans solvant
- Thixotrope, ne goutte pas
- Couleur stable aux UV
- Bonne résistance aux agents atmosphériques
- Peut être peint avec différents systèmes de peinture
- Se distingue par la grande maniabilité de la cartouche tandem avec mélangeur statique

#### Emballages :

- Cartouche tandem 2 x 310 ml
- Autres emballages disponibles sur demande



**PUR** H351 (R40) sans obligation de marquage !  
**BASE** ! bientôt disponible



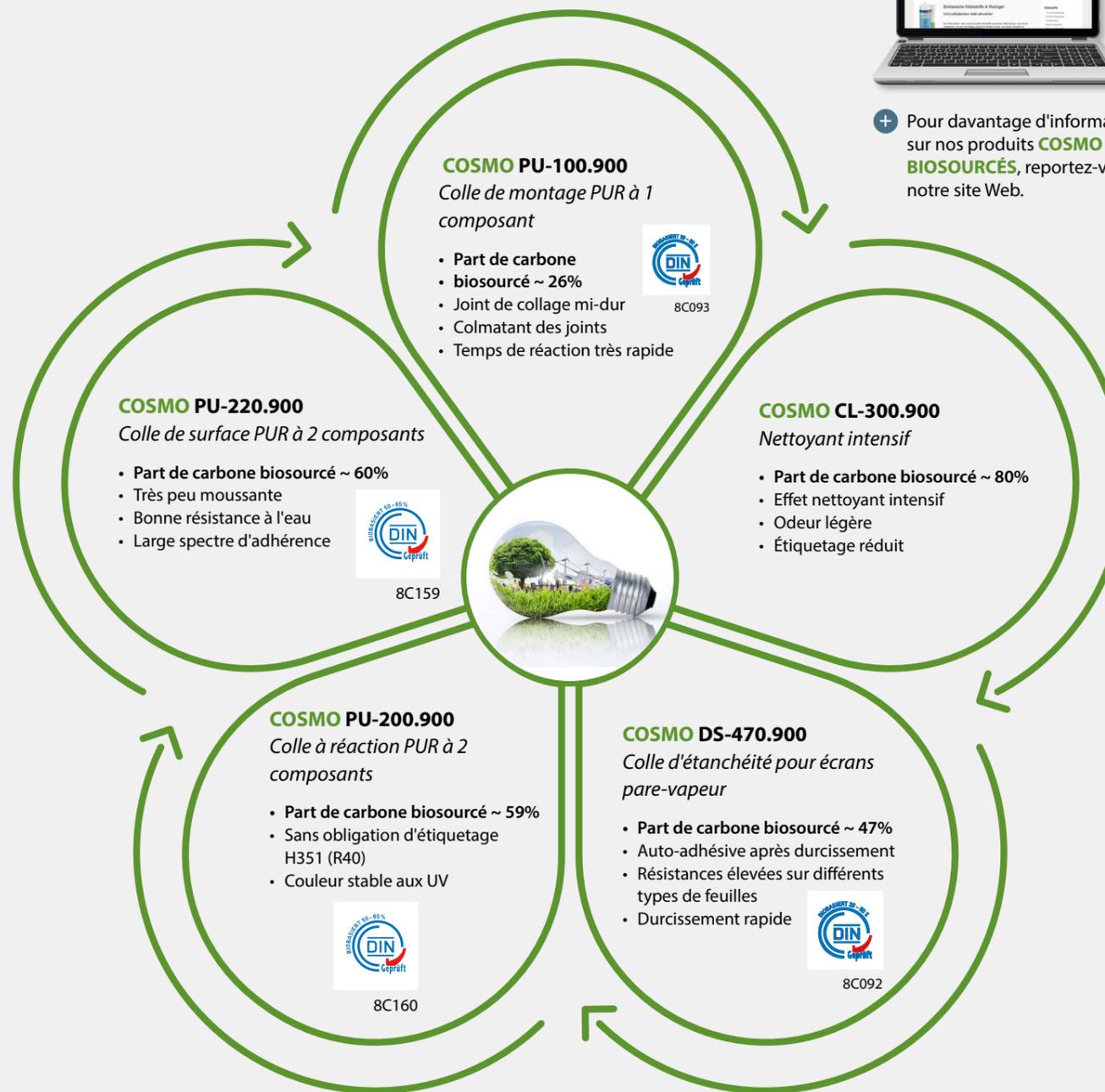
### La gamme de produits biosourcés

Nos colles et nettoyants biosourcés contiennent une part définie de matières premières issues des sources renouvelables. En même temps, nous avons réussi à optimiser leurs caractéristiques.

## COSMO BIOBASED



➕ Pour davantage d'informations sur nos produits **COSMO BIOSOURCÉS**, reportez-vous à notre site Web.





### Collage étanche à l'air

Le sujet de l'étanchéité à l'air et à la pluie des enveloppes des bâtiments est devenu de plus en plus important ces dernières années en raison de l'augmentation constante du coût de l'énergie et de l'impact environnemental. La conservation des bâtiments historiques joue également un rôle important car elle permet d'éviter efficacement des mesures de réparation dispendieuses liées à la détérioration des constructions. Les moyens mis en œuvre dans ces cas, comme par exemple les écrans pare-vapeur, les bandes d'étanchéité pour fenêtre et les écrans de sous-toiture et façade, ne sont efficaces que s'ils sont liés de manière durable et sûre à la surface de fond correspondante. **COSMO Collage étanche à l'air** assure des collages stables et durablement étanches de ce type, et vous offre toute la sécurité dont vous avez besoin.

### L'anti-intempéries

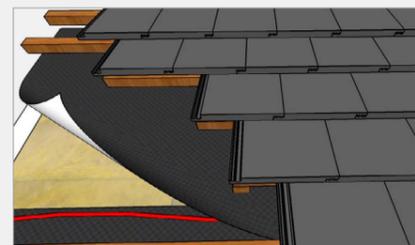
#### COSMO HD-110.110

Colle à réaction STP à 1 composant

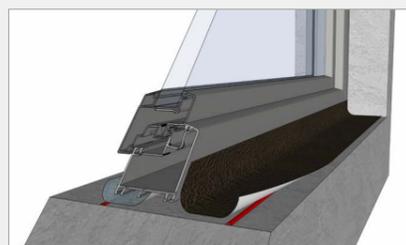
#### Applications :

- Pour le collage étanche à l'air, au vent et à la pluie de :
  - Écrans pare-vapeur, barrières pare-vapeur, bandes d'étanchéité étanches ou non à la diffusion pour le montage des portes et des fenêtres
  - Bandes de sous-toiture et bandes de façade

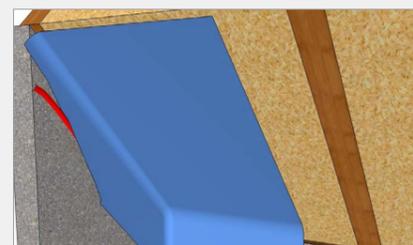
#### Exemples d'utilisation :



Collage et étanchéification des zones de chevauchement et de raccordement des bandes de sous-toiture et façade



Collage des bandes couvre-joint au niveau des embrasures extérieures des portes et des fenêtres : idéale pour le montage RAL



Collages de raccordement des écrans / barrières pare-vapeur p.ex. sur des subjectiles minéraux bruts

### ! Parfaitement adaptés : Éléments de façade pour votre projet de construction

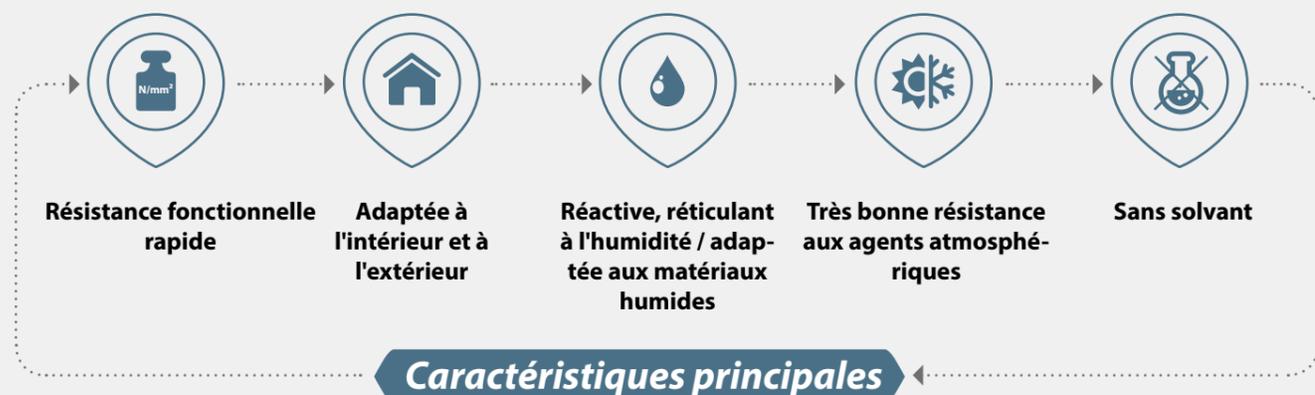
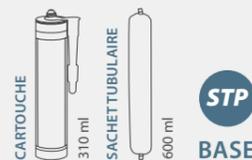
Nos **éléments de façade**, qui incluent des éléments de façade et d'allège ainsi que des panneaux de porte et fenêtre en verre et en métal, permettent de créer de multiples designs. Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32

#### Caractéristiques spéciales :

- Réactive, réticulant à l'humidité
- Joint de collage auto-adhésif durablement élastique
- Permet de réaliser les collages / finitions étanches à l'air de l'enveloppe constructive requis selon DIN 4108-7 / -11
- Application facile même lorsque les températures sont basses
- Résistances fonctionnelles très rapides
- Résistante au gel jusqu'à -26 °C
- Sans solvant
- Résistance très rapide à la pluie

#### Emballages :

- Cartouche 310 ml
- Sachet tubulaire 600 ml



### Colles polymères hybrides

Depuis près d'une décennie, nous nous occupons de colles polymères hybrides, également appelées **MS, STP** ou **SPUR**. La recette développée initialement s'est déclinée en une multitude de variantes importantes. Toutes les colles polymères hybrides protègent le transformateur car elles **NE CONTIENNENT PAS** d'ingrédients dangereux pour la santé, comme des isocyanates, des solvants ou d'autres substances fortement sensibilisantes. De même, l'expression "Apprêt intégré" est respectée à la lettre : contrairement à d'autres systèmes, par exemple à base de PUR, pour de nombreux matériaux – p.ex. l'aluminium à blanc – aucun apprêt supplémentaire n'est requis. En outre, tous ces produits présentent une excellente résistance aux agents atmosphériques, p.ex. rayons UV, humidité, gel et chaleur. Étant donné que, pour nous, la tendance est de plus en plus clairement aux colles hybrides, nous élargissons continuellement notre programme afin de répondre aux besoins du marché et peut-être même de façonner activement des besoins qui, déjà, font leur apparition.

### La colle éprouvée

#### COSMO HD-200.201

Colle de construction STP à 2 composants

#### Applications :

- Applications de collage et étanchéification
- Collages de montage
- Plinthes, pose de laminés et conduits de câbles
- Construction d'escaliers et travaux de construction
- Collage de d'éléments sandwich de façade (cassettes)
- Collage de verres dans la construction de meubles et de vitrines
- Systèmes photovoltaïques et éoliennes
- Fixation de panneaux et d'enseignes
- Construction d'appareils et d'installations
- Secteurs industriels divers

### ! Parfaitement adaptés : COSMO Tech - Éléments sandwich en PRFV pour la construction de véhicules

Selon les conditions de montage, les exigences auxquelles nos éléments construction légère sont soumis peuvent varier. Pour cette raison, des combinaisons de matériaux spécifiques sont nécessaires. **COSMO Tech - PRFV**, offre de nombreuses possibilités sous la forme d'éléments de plafond, parois latérales et panneaux de plancher (voir page 20-21). Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32

#### Caractéristiques spéciales :

- Idéale pour les géométries de joint de collage épaisses
- Joint de collage élastique
- Processus entièrement contrôlé
- Durcissement rapide et contrôlé
- Bonne résistance à la propagation des déchirures
- Aucun apport d'humidité supplémentaire au joint n'est nécessaire
- Large spectre d'adhérence
- Résistance élevée aux agents atmosphériques
- Sans obligation d'étiquetage H351 (R40)

#### Emballages :

- 2 x 310 ml 1 : 1 cartouche tandem
- Autres emballages disponibles sur demande

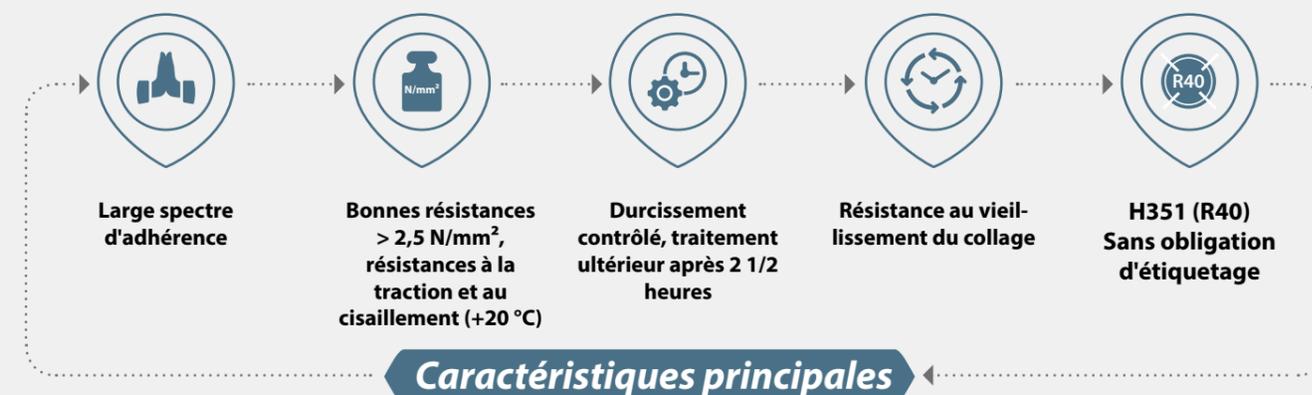


H351 (R40) sans obligation de marquage !

L'alternative à COSMO HD-200.101 1 : 1 dans la cartouche tandem

Pour la préparation du collage, nous recommandons nos activateurs **COSMO CL-310.110/120**.

! Pour davantage d'informations sur **COSMO CL-310.120** (page 9), **COSMO CL-310.110** et la multitude d'applications possibles avec **COSMO HD-200.101** reportez-vous aux pages 14-17.





### Solution complémentaire

Le produit de lissage **COSMO SP-870.160** complète parfaitement notre programme de produits hybrides. Pour que les joints d'étanchéité collés de notre gamme **COSMO HD** aient un aspect irréprochable, qu'ils ne soient ni délavés et ni attaqués par des piqûres d'humidité, nous avons développée le produit de lissage **COSMO SP-870.160**. Des tests très intenses effectués sur les matériaux les plus divers, comme p.ex. des vernis, des plastiques et naturellement notre gamme hybride **COSMO HD**, dans des conditions d'exposition aux rayons UV combinés à la présence d'humidité pendant plus de 1000 heures ont permis de contrôler et vérifier les caractéristiques non corrosives du produit de lissage. Cet effet est également assuré lors du lissage manuel à l'aide de spatules en bois et plastique.

### Le produit de lissage

#### COSMO SP-870.160

##### Applications :

Pour le lissage des joints d'étanchéité et de collage de la gamme HD.

##### Caractéristiques spéciales :

- Empêche l'élimination par lessivage du produit d'étanchéité
- Empêche les piqûres d'humidité et les taches d'eau
- Optimise l'aspect des joints
- Bon comportement lissant
- Empêche l'imprégnation de l'accessoire de lissage
- Incolore
- Imprégnation optimale des surfaces de collage étanche

##### Emballages :

- Flacon PE de 1000 ml
- Autres emballages disponibles sur demande



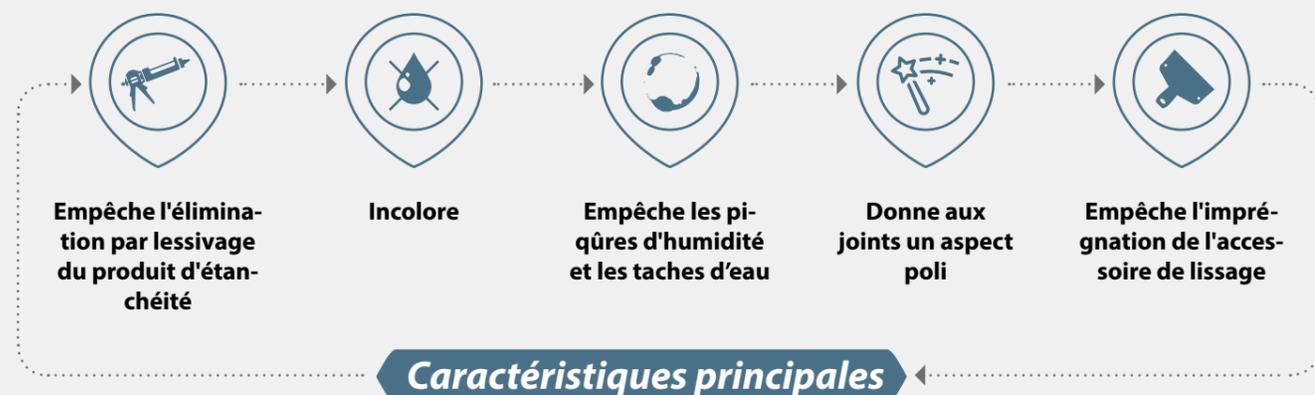
##### Exemples d'utilisation :



Lissage des joints d'étanchéité / collage



Lissage manuel, à l'aide d'une spatule en plastique



### Création de surfaces de collage définies et impeccables

Il n'est pas facile de savoir si un plastique convient au collage. Certains ne conviennent pas du tout au collage. Afin de garantir le plus haut niveau de stabilité du collage, nous proposons notre activateur **COSMO CL-310.120** pour toutes sortes de surfaces.

Notamment en référence à la nouvelle norme sur les colles DIN 2304, la définition du processus de collage est de plus en plus importante. Une surface de collage définie et parfaite est absolument nécessaire afin de déterminer clairement le processus de collage. Ceci est possible grâce à cet activateur.

### L'activateur fluorescent

#### COSMO CL-310.120

##### Activateur

##### Applications :

- Activation de surfaces d'adhérence avant le collage à l'aide des colles de la gamme **COSMO HD**
- Activation de subjectiles non absorbants, poreux et lisses
- Activation de surfaces minérales

##### Caractéristiques spéciales :

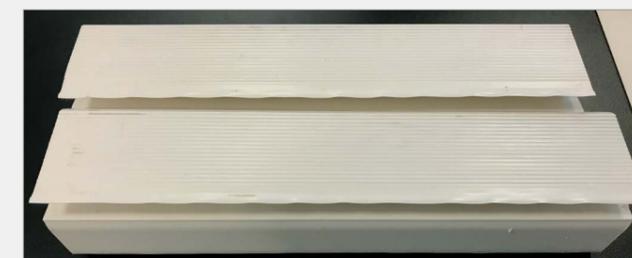
- Fluorescent
- Nettoie et active la surface de collage
- Améliore en particulier l'adhérence au PVC et aux surfaces peintes par poudrage
- Améliore nettement l'adhérence sur ABS, polycarbonate, PRFV à base de polyester ou polyamide
- Multiplie la résistance au vieillissement des liaisons par collage au béton, au béton cellulaire, au grès et aux briques

##### Emballages :

- Flacon alu de 250 ml
- Flacon alu de 1000 ml



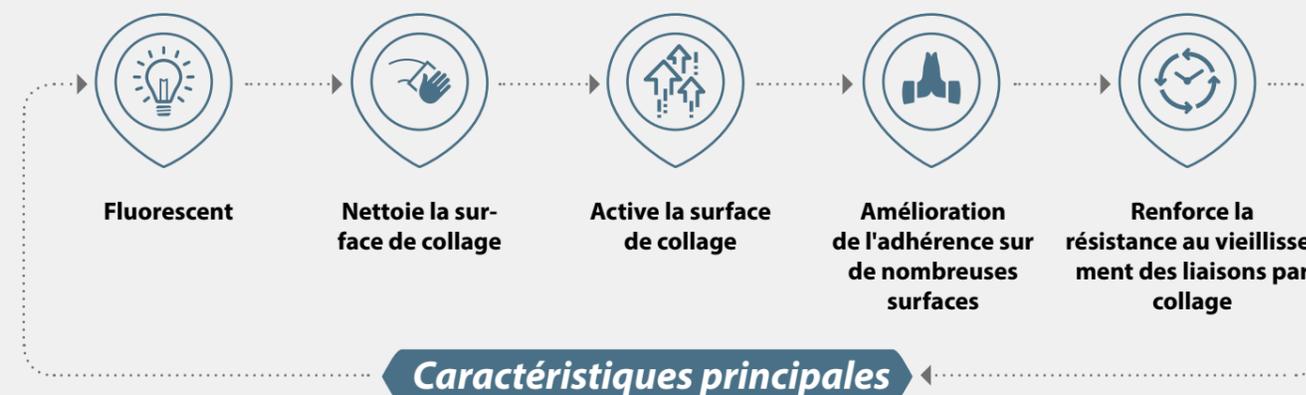
##### Exemples d'utilisation :



"Lumière normale"  
Surfaces non distinctives – traitées, non traitées



"Lumière noire"  
Processus entièrement contrôlé, visualisation claire du traitement préliminaire grâce à l'ingrédient fluorescent.





### Éléments sandwich et de façade pour la protection contre l'incendie

Ces dernières années, les exigences concernant la protection contre l'incendie dans le secteur du bâtiment n'ont cessé d'être renforcées. Nos éléments de façade et sandwich, qui ont réussi tous les essais main levée, offrent la sécurité accrue recherchée. Ils constituent ainsi une solution idéale pour votre projet de construction, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur.

#### L'élément non inflammable

#### ! Parfaitement adaptées : colles difficilement inflammables

**COSMO Tech - ALU**   
deux faces ALU, âme MIN

Pour le collage, nous recommandons nos colles certifiées, selon IMO FTP Code partie 5, **difficilement inflammables COSMO PU-200.180 et HD-100.110**.  
Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32

#### Applications :

- Façades
- Éléments d'appui
- Éléments muraux
- Éléments de plafond

#### Finitions :

Aluminium  
Vernis liquide : Toutes les couleurs RAL sont disponibles. Vernis en poudre sur demande. Surfaces protégées par une pellicule.

#### Formats (mm) :

- 3000 x 1500 mm, découpe individuelle possible
- Autres dimensions et modèles sur demande

#### Caractéristiques spéciales :

- Classe de matériaux de construction A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
- Groupe de conduction thermique 040
- Non inflammable
- Point de fusion > 500 °C
- Résistant à la pression

#### Matériau d'âme :

Matériau isolant en fibres minérales (MIN)  
Classe de matériaux de construction A1 selon DIN EN 13501

#### Essais :

- Essai de résistance au feu selon DIN EN 13501-1+A1 : 2013 ; Essai effectué sur les épaisseurs 24-40 mm
- Essai LNE – Numéro de certificat : P17538



#### Exemples d'utilisation :



Façades



Éléments d'appui



Éléments muraux



Éléments de plafond

### Utilisation efficace accrue des ressources avec les éléments sandwich construction légère

Nos solutions construction légère dans le secteur de la construction des véhicules sont à la hauteur des exigences économiques et écologiques actuelles concernant l'utilisation efficace des ressources et la durabilité. Celles-ci permettent de réduire sensiblement le poids tout en assurant une résistance mécanique élevée pour permettre des charges plus importantes et, donc, augmenter l'efficacité économique. En outre, nos éléments sandwich sont de plus en plus résistants contre l'usure. Grâce à notre expérience dans l'utilisation de divers matériaux d'âme et de revêtement, nous sommes en mesure d'offrir des solutions customisées pour les différentes applications.

#### Le carreau de sol haute résistance, qui ne connaît pas l'usure

**COSMO Tech - PRFV**

#### Applications :

- Véhicules de vente
- Caissons pour remorques
- Caissons pour camion
- Surfaces de chargement
- Mobilité électrique

#### Finitions :

- PRFV avec surface lisse ou antidérapante
- Non-tissé PRFV unidirectionnel ou biaxial
- CFK

#### Matériau d'âme :

- Mousse de polymère
- Contreplaqué collé (Plywood)
- Nids d'abeille
- Âmes composites

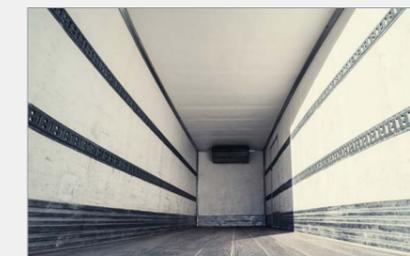
#### Caractéristiques spéciales :

- Capacité de charge élevée grâce à une résistance excellente à la pression et à la flexion
- Tenue élevée à la fatigue
- Résistance durable à l'humidité
- Stabilité dimensionnelle
- Résistance à l'usure
- Propriétés personnalisables

#### Exemples d'utilisation :

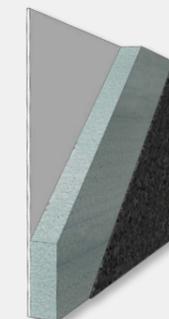


Surfaces de chargement



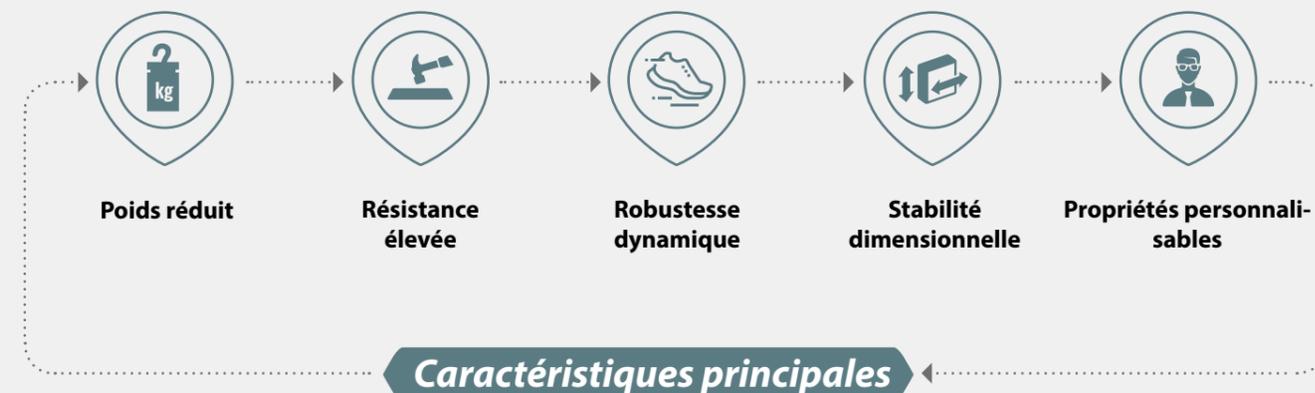
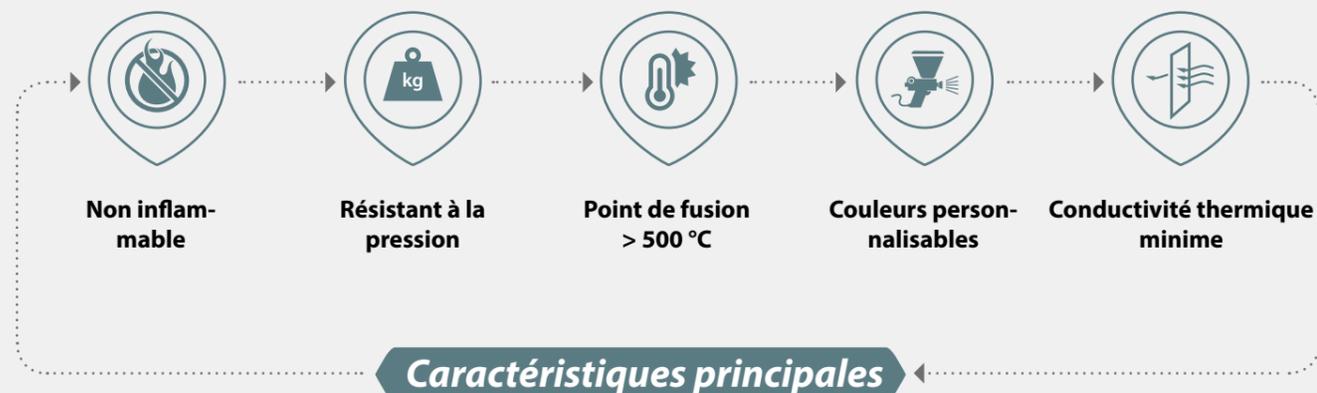
#### Formats (mm) (longueur x largeur) :

Fabrication personnalisable en accord avec le client.



#### ! Parfaitement adaptée : la colle de construction STP à 2 composants éprouvée

Pour le collage de nos éléments, les collages de montage et étanchéifiants dans la construction des véhicules, nous recommandons notre **colle de construction STP à 2 composants COSMO HD-200.101** (voir page 14-15).  
Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32





### PUDOL FRESH

Produit de nettoyage qui assure propreté et air frais

#### Le neutraliseur d'odeur

#### PUDOL Horse Trailer Fresh

Solution de nettoyage microbiologique

**!** Parfaitement adaptés : Colles et des éléments sandwich pour la construction professionnelle des remorques

Avec nos colles **COSMO Éléments construction légère** et **COSMO Colles de surface**, vous pourrez réaliser différents types de carrosseries de remorque. Contactez-nous !

Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32

#### Applications :

Pour le nettoyage soigneux des remorques à chevaux

#### Caractéristiques spéciales :

- Micro-organismes 100 % biologiques
- Élimination intensive des odeurs incommodes
- Réduction de la quantité de mouches
- Amélioration de l'hygiène
- Empêche la formation de gaz d'ammoniac caustiques
- Aucune réaction allergique

#### Emballages :

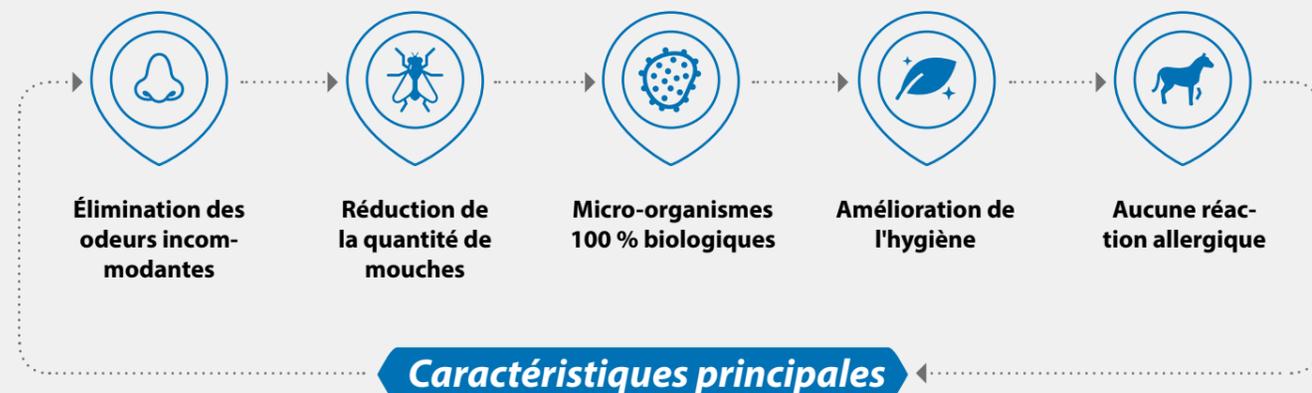
- Flacon 1 L
- Bidon 5 L



#### Exemples d'utilisation :



Nettoyage des remorques à chevaux



### PUDOL POWER

Produit de nettoyage puissant pour la saleté extrême

#### L'éliminateur de résidus de ciment

#### PUDOL Nettoyant rapide

Nettoyant spécial

#### Applications :

- Élimine la rouille, les taches d'urine et d'eau sur les carrelages, les carreaux, les bacs, les façades, dans les piscines et les piscines couvertes
- Nettoyage final dans la construction, nettoyage des façades en pierre et en béton
- Nettoyage des réservoirs d'eau potable (réservoirs à gravité)

#### Caractéristiques spéciales :

- Les tensioactifs utilisés sont biodégradables à plus de 98 %
- Nettoyant acide à haute efficacité
- Élimine la saleté grossière
- Élimine toutes les taches de calcaire
- Sans acide chlorhydrique

#### Emballages :

- Flacon 1 L
- Bidon 5 L



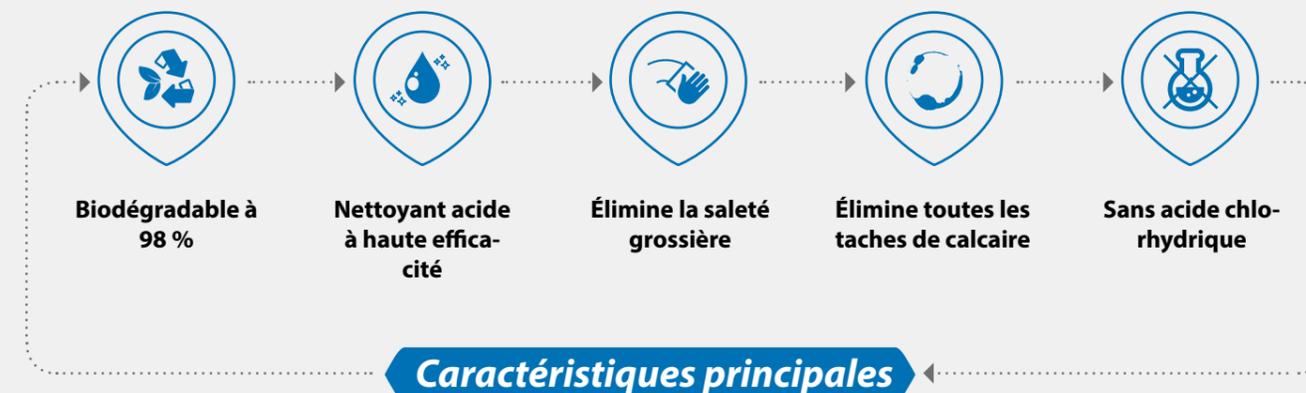
#### Exemples d'utilisation :



Nettoyage final dans la construction



Nettoyage des façades en pierre et en béton





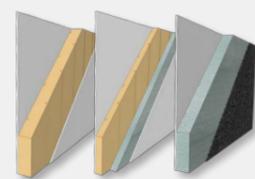
## Déjà présentée dans la brochure Nouveautés 2018 :

### Colle de construction STP à 2 composants COSMO HD-200.101

Tout juste un an après son lancement, la colle de construction STP à 2 composants **COSMO HD-200.101** est un grand succès, appréciée par un nombre toujours croissant de clients. Elle a permis de réaliser de nouveaux projets et elle est désormais utilisée non seulement dans le collage des carrosseries des cabines conducteurs des caravanes automobiles ou des véhicules ferroviaires, mais aussi dans le collage des portes arrière et des châssis dans la construction des PL et des véhicules spéciaux, et même dans les collages de montage dans le secteur des bateaux de plaisance. La colle **COSMO HD-200.101** n'a pas cessé de ravir nos clients, entre autres lors des contrôles intensifs et tout particulièrement en ce qui concerne la durabilité et la résistance aux agents atmosphériques dans des conditions extrêmes, comme dans le cas du test KATAPLASMA\*. Des temps de traitement plus courts et sûrs, qui constituent un avantage de taille en regard des exigences de la norme DIN 2304, permettent de balayer toute réserve liée au prix plus élevé de ce système à 2 composants par rapport à un système à 1 composant.

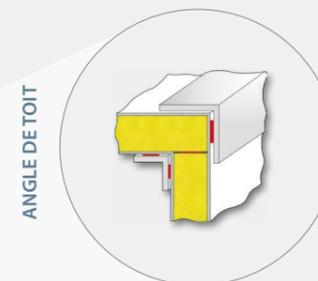
Nous sommes convaincus que la **COSMO HD-200.101** constitue la référence technique dans le secteur des STP à 2 composants. Nos clients aussi partagent cette opinion. Vérifiez par vous-même ! Nous serons ravis de vous fournir des échantillons.

\* Test KATAPLASMA : selon DVS 1618, paramètres d'essai étendus seulement : 14 cycles de 8 heures à -40 °C, 8 heures à +20 °C, 8 heures à +80 °C



### Parfaitement adaptés : COSMO Tech - Éléments sandwich en PRFV pour la construction de véhicules

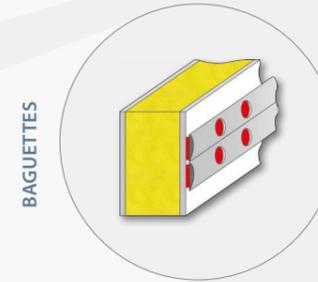
Selon les conditions de montage, les exigences auxquelles nos éléments construction légère sont soumis peuvent varier. Pour cette raison, des combinaisons de matériaux spécifiques sont nécessaires. **COSMO Tech - PRFV**, offre de nombreuses possibilités dans la construction des éléments de plafond, des parois latérales et des panneaux de plancher (voir page 20-21). Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32



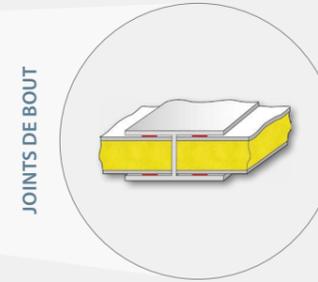
ANGLE DE TOIT



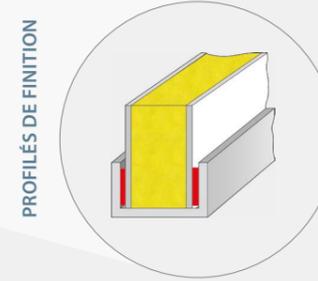
CORNIÈRE D'ANGLE



BAGUETTES



JOINTS DE BOUT



PROFILÉS DE FINITION

### La colle éprouvée

#### COSMO HD-200.101

Colle de construction STP à 2 composants

#### Applications :

- Applications de collage et d'étanchéité dans la construction de véhicules et de carrosseries de véhicules
- Collages de montage
- Plinthes, pose de laminés et conduits de câbles
- Construction d'escaliers et travaux de construction
- Collage d'éléments sandwich de façade (cassettes)
- Collage de verres dans la construction de meubles et de vitrines
- Systèmes photovoltaïques et éoliennes
- Fixation de panneaux et d'enseignes
- Construction d'appareils et d'installations
- Secteurs industriels divers

#### Caractéristiques spéciales :

- Idéale pour les géométries de joint de collage épaisses, sans problèmes de durcissement
- Joint de collage élastique
- Processus entièrement contrôlé
- Durcissement rapide et contrôlé
- Résistance élevée à la propagation des déchirures
- Aucun apport d'humidité supplémentaire au joint n'est nécessaire
- Large spectre d'adhérence
- Résistance élevée aux agents atmosphériques
- Peignable
- Sans obligation d'étiquetage H351 (R40)

### Pour la préparation du collage, nous recommandons notre activateur COSMO CL-310.110

#### Applications :

- Activation de surfaces d'adhérence avant le collage
- Activation de subjectiles non absorbants, poreux et lisses
- Activation de surfaces minérales

#### Caractéristiques spéciales :

- Nettoie et active les surfaces de collage
- Améliore l'adhérence au PVC, à l'ABS, au PC, au PRFV à base de polyester ou de polyamide et aux surfaces peintes par poudrage
- Renforce la résistance au vieillissement des liaisons par collage au béton, au béton cellulaire, au grès et aux briques

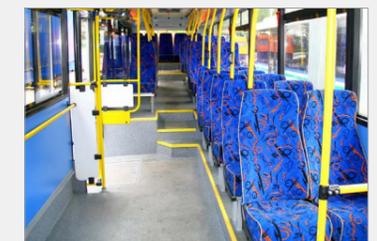
! Sinon, pour la préparation du collage, il y a l'activateur fluorescent **COSMO CL-310.120**, voir page 9.

#### Emballages :

- 195 ml 2 : 1 cartouche uTAH
- 400 ml 2 : 1 cartouche side.by.side
- Autres emballages disponibles sur demande



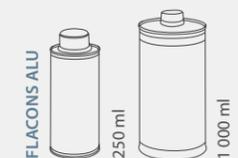
#### Autres exemples d'utilisation :



Construction de cars et trains

#### Emballages :

- Flacon aluminium de 250 ml
- Flacon aluminium de 1 000 ml



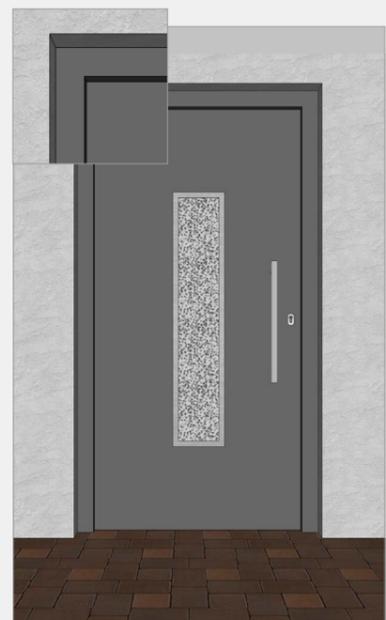


## La colle éprouvée pour les portes d'entrée à ouvrant caché

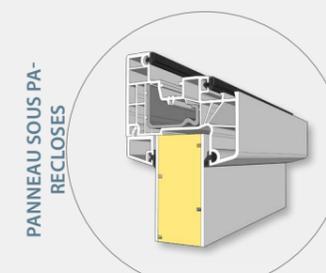
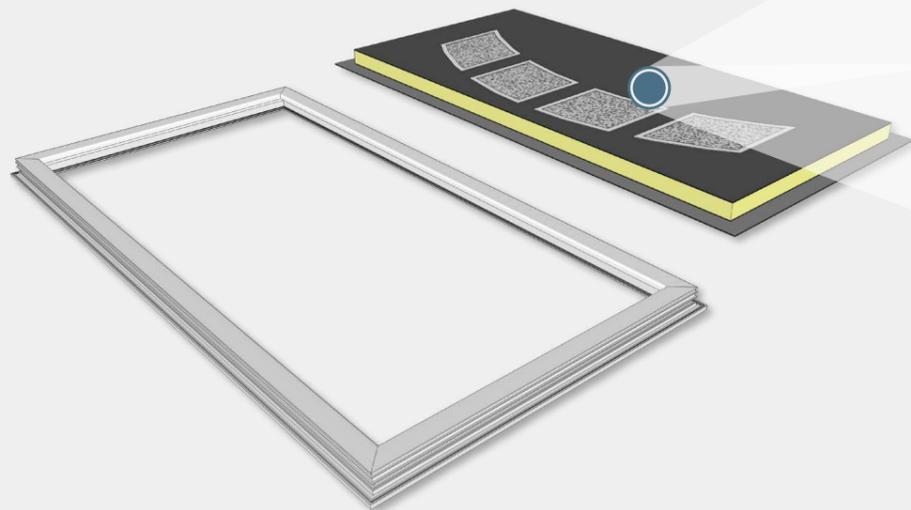
### Colle de construction STP à 2 composants COSMO HD-200.101

Depuis de nombreuses années, le marché des portes et des fenêtres offre, en plus de la construction classique des portes à panneau sous pareclozes, celle des portes à ouvrant caché avec panneau recouvrant. Sur le marché, ce type de construction des portes est de plus en plus apprécié en raison de l'aspect très attrayant, des avantages techniques qu'il offre du point de vue de la sécurité, de la protection améliorée contre la chaleur ainsi que de l'entretien réduit requis par rapport aux variantes classiques.

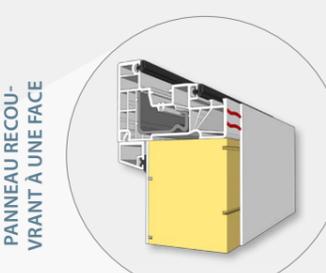
En règle générale, dans la construction de ce type de portes, des colles à base de MS et de polyuréthane à 1 et 2 composants sont utilisées pour le jointoiement des finitions et des cadres en profilés. Dans le cadre du développement continu de nos systèmes de collage et comme solution produit optimale pour cette application, Weiss propose depuis peu la colle de construction STP à 2 composants **COSMO HD-200.101**. En raison de ses propriétés caractéristiques en tant que colle hybride flexible, à durcissement contrôlé, elle constitue un choix optimal par rapport aux colles à 1 composant.



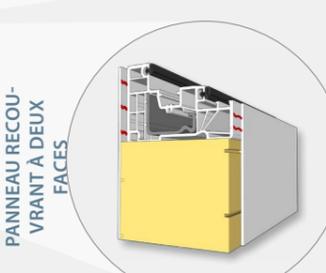
**Panneau recouvrant**  
(le cadre en profilés à battant n'est pas illustré)



PANNEAU SOUS PARECLOZES



PANNEAU RECOUVRANT À UNE FACE

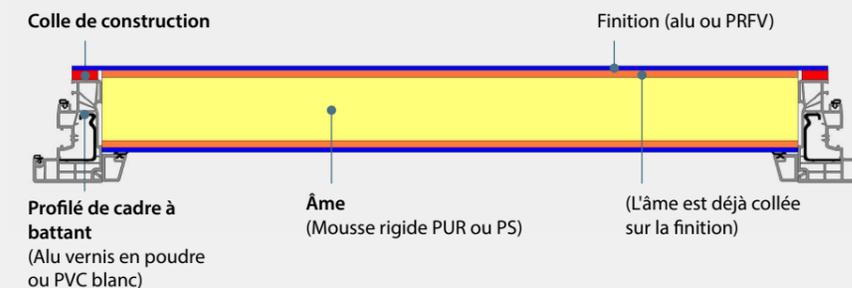


PANNEAU RECOUVRANT À DEUX FACES

! Pour la préparation du collage, nous recommandons nos activateurs **COSMO CL-310.110** et **COSMO CL-310.120**.

### Construction de panneaux recouvrants

- 1 Nettoyage et activation/préparation des surfaces
- 2 Application de colle sur les cadres en profilés
- 3 Application et fixation des panneaux de porte aux cadres
- 4 Durcissement de la colle



### Matériaux des profilés et des finitions

- Plastiques (PVC blanc, décoration PVC, PRFV, et beaucoup plus encore)
- Métaux (alu à blanc/vernis, acier à blanc, et beaucoup plus encore)
- Matériaux inorganiques, non métalliques (céramiques)

### Exigences techniques du collage des portes d'entrée à ouvrant caché

1 **Danger de distorsion des cadres et de déformation des matériaux dans le cas de l'utilisation de :**

- Profilés en matériau de couleur foncée
- Colles dure ou mi-dures > compensation impossible des forces de traction

2 **Durcissement incontrôlé des colles à 1 composant**

### La solution : La colle éprouvée

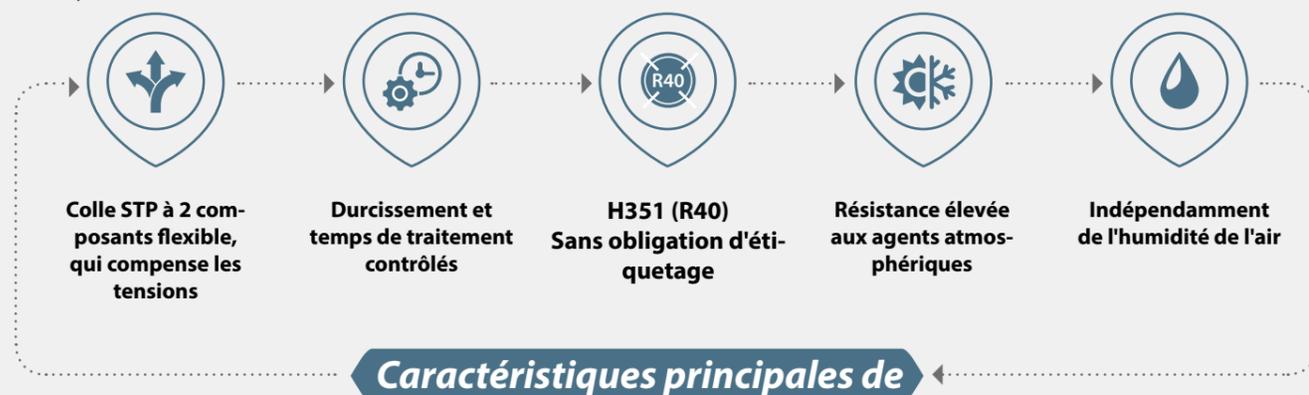
#### COSMO HD-200.101

- Colle STP à 2 composants flexible, qui compense les tensions
- Durcissement et temps de traitement contrôlés (technologie à 2 composants)
- Indépendamment de l'humidité de l'air
- Aucun apport d'humidité supplémentaire n'est nécessaire
- Sans obligation d'étiquetage H351 (R40)
- Résistance élevée aux agents atmosphériques



### Parfaitement adaptés : Composants de panneaux pour portes d'entrée à ouvrant caché

Avec nos **composants de panneaux** (finitions et matériaux d'âme), nous vous offrons d'innombrables options de fonction et design pour vos portes d'entrée à ouvrant caché. Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32





## Colles de surface PUR à 1 composant à traitement optimisé

### COSMO PU-160.540 et COSMO PU-160.530

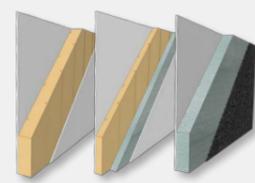
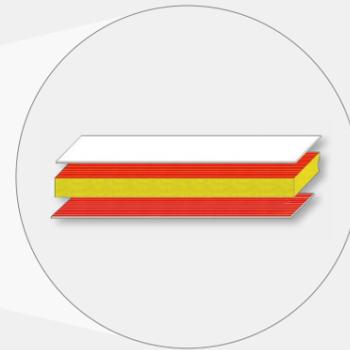
Avec les deux colles PUR à 1 composant **COSMO PU-160.530** et **COSMO PU-160.540**, notre assortiment offre deux colles capables de répondre à pratiquement toutes les exigences du collage des surfaces.

La **COSMO PU-160.530** est parfaite lorsqu'il s'agit de coller de nombreux substrats différents, comme le PVC, l'ABS, le PS ou le PC ou même des métaux et des substrats minéraux de qualité variable.

En bref : la colle de secours pour tous vos collages sur place.

Grâce à ses caractéristiques adhésives exceptionnelles, quels que soient les matériaux concernés et leur qualité, cette colle garantit une sécurité optimale et vous offre une plus grande liberté dans la gestion du processus.

Dans la construction des parois latérales, p.ex. à base de **PRFV/XPS/PRFV**, notre colle spécialiste **COSMO PU-160.540** s'est distinguée par un temps de formation de peau de 9 minutes. La résistance fonctionnelle est rapidement atteinte grâce au durcissement optimal à partir de +35 °C. Cela assure une production contrôlée, agile et rapide. Ceux-ci sont des critères importants pour la construction rentable des éléments des parois latérales.



### Parfaitement adaptés : COSMO Tech - Éléments sandwich en PRFV pour la construction de véhicules

Selon les conditions de montage, les exigences auxquelles nos éléments construction légère sont soumis peuvent varier. Pour cette raison, des combinaisons de matériaux spécifiques sont nécessaires. **COSMO Tech - PRFV**, offre de nombreuses possibilités dans la construction des éléments de plafond, des parois latérales et des panneaux de plancher (voir page 20-21).

Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32



### Les spécialistes des surfaces

#### COSMO PU-160.540

Colle PUR à 1 composant

##### Applications :

- Construction d'éléments sandwich et d'allège
- Collages de surfaces
- Construction des parois latérales des caravanes

##### Caractéristiques spéciales :

- Temps de formation de peau court
- Joint de collage viscoélastique
- Bon pouvoir de pénétration avec de l'EPS.
- Sans solvant
- Formation de bulles (mousse) pendant la phase de prise
- Bonnes caractéristiques d'adhérence aux finitions PRFV et aux âmes comme p.ex. les mousses XPS, EPS et PUR
- Bonne résistance aux agents atmosphériques
- Par rapport aux autres colles PUR à 1 composant, la gamme de colles COSMO PU accélère le durcissement à des températures > +35 °C
- Temps de traitement courts

#### COSMO PU-160.530

Colle PUR à 1 composant

##### Applications :

- Application universelle
- Construction d'éléments sandwich et d'allège
- Collages de surfaces
- Secteurs industriels divers

##### Caractéristiques spéciales :

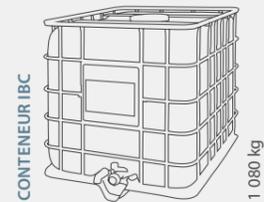
- Temps de mise en œuvre long
- Spectre d'adhérence exceptionnel
- Joint de collage élastique
- Sans solvant
- Formation de bulles (mousse) pendant la phase de prise
- Bonnes caractéristiques d'adhérence au PVC, à l'ABS, au PS, au PC, aux métaux et aux substrats minéraux
- Bonne tenue d'adhérence à des températures élevées.
- Bonne résistance aux agents atmosphériques
- Peut être peint avec différents systèmes de peinture

### ! Colles de surface PU COSMO pour de nombreux domaines d'application

En raison des différentes techniques utilisées pour l'application de la colle et de la multiplicité de matériaux et de matériaux combinés employés pour la fabrication des panneaux sandwich, le système de collage doit satisfaire à des exigences spécifiques. Nous avons développé une multitude de systèmes avec des caractéristiques de viscosité, de thixotropie ainsi que des temps de traitement et de pression très différents pour que vous puissiez trouver la colle parfaite pour votre processus de fabrication.

##### Emballages :

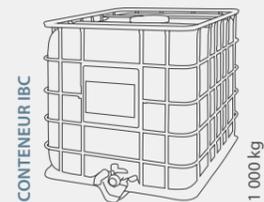
Conteneur IBC 1 080 kg



PUR  
BASE

##### Emballages :

Conteneur IBC 1 000 kg



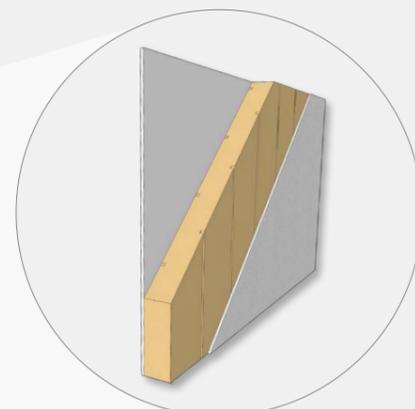
PUR  
BASE



### L'élément polyvalent pour la construction de véhicules

#### COSMO Tech - PRFV

Selon les conditions de montage, les exigences auxquelles nos éléments construction légère sont soumis peuvent varier. Pour cette raison, des combinaisons de matériaux spécifiques sont nécessaires.



#### Éléments de plafond

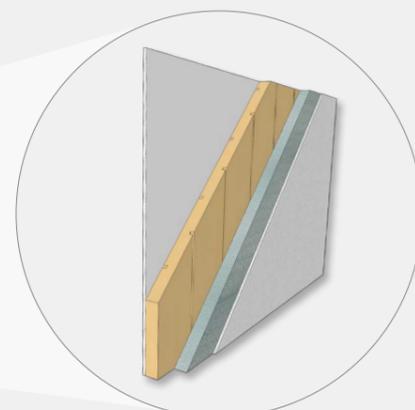
Les éléments de plafond doivent satisfaire deux exigences essentielles : le poids réduit et la résistance mécanique élevée.

##### Exemples de structure des éléments :

PRFV lisse / âme XPS et/ou PUR / PRFV avec/sans Gelcoat

##### Caractéristiques :

- Résistance élevée à la pression et à la flexion
- Résistance durable à l'humidité
- Pas de gonflement, pas d'altération des dimensions
- Absorption minimum de l'humidité



#### Parois latérales

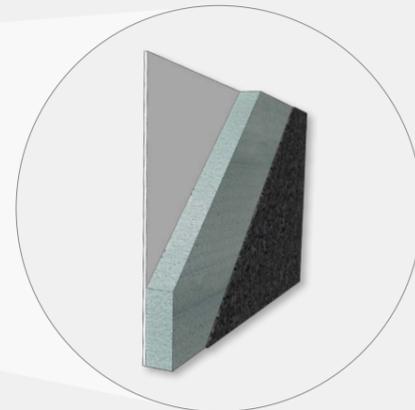
Les parois latérales garantissent la stabilité de l'ensemble du caisson pour camion. Cependant, selon l'application, d'autres caractéristiques peuvent être importantes, p.ex. une bonne résistance d'isolation.

##### Exemples de structure des éléments :

PRFV lisse / âme XPS, PUR et/ou TK / PRFV avec/sans Gelcoat

##### Caractéristiques :

- Vissable en combinaison avec une âme TK
- Conception individuelle selon les spécifications



#### Éléments de plancher

Malgré le poids réduit, un panneau de plancher doit offrir une résistance mécanique élevée ainsi qu'une bonne résistance à l'usure. Le choix des matériaux d'âme ou des finitions adaptés peut permettre de satisfaire à ces exigences.

##### Exemples de structure des éléments :

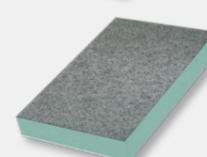
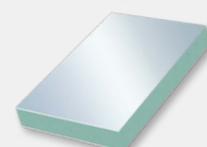
PRFV antidérapant / âme XPS, PUR et/ou TK / PRFV lisse

##### Caractéristiques :

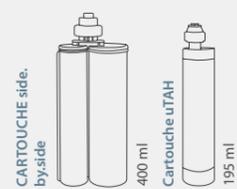
- Résistance élevée à la pression et à la flexion
- Résistance durable à l'humidité
- Classe de glissement 13
- Inserts écologiques (la matière synthétique TK est 100% recyclée)
- Pas de gonflement, pas d'altération des dimensions
- Absorption minimum de l'humidité

#### Formats (mm) :

Dimensions disponibles sur demande.



SECOND SOURCE



#### Parfaitement adaptée : la colle de construction STP à 2 composants éprouvée

Pour le montage et le collage étanchéifiant étanchéifiants de nos éléments dans la construction des véhicules, nous recommandons notre **colle de construction STP à 2 composants COSMO HD-200.101** (voir page 14-15). Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32

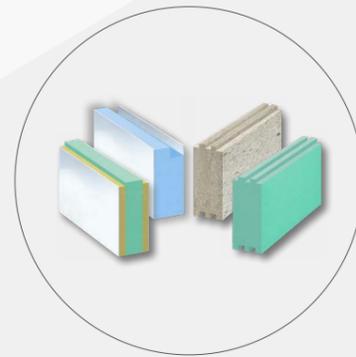
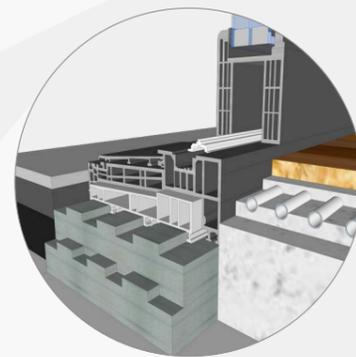
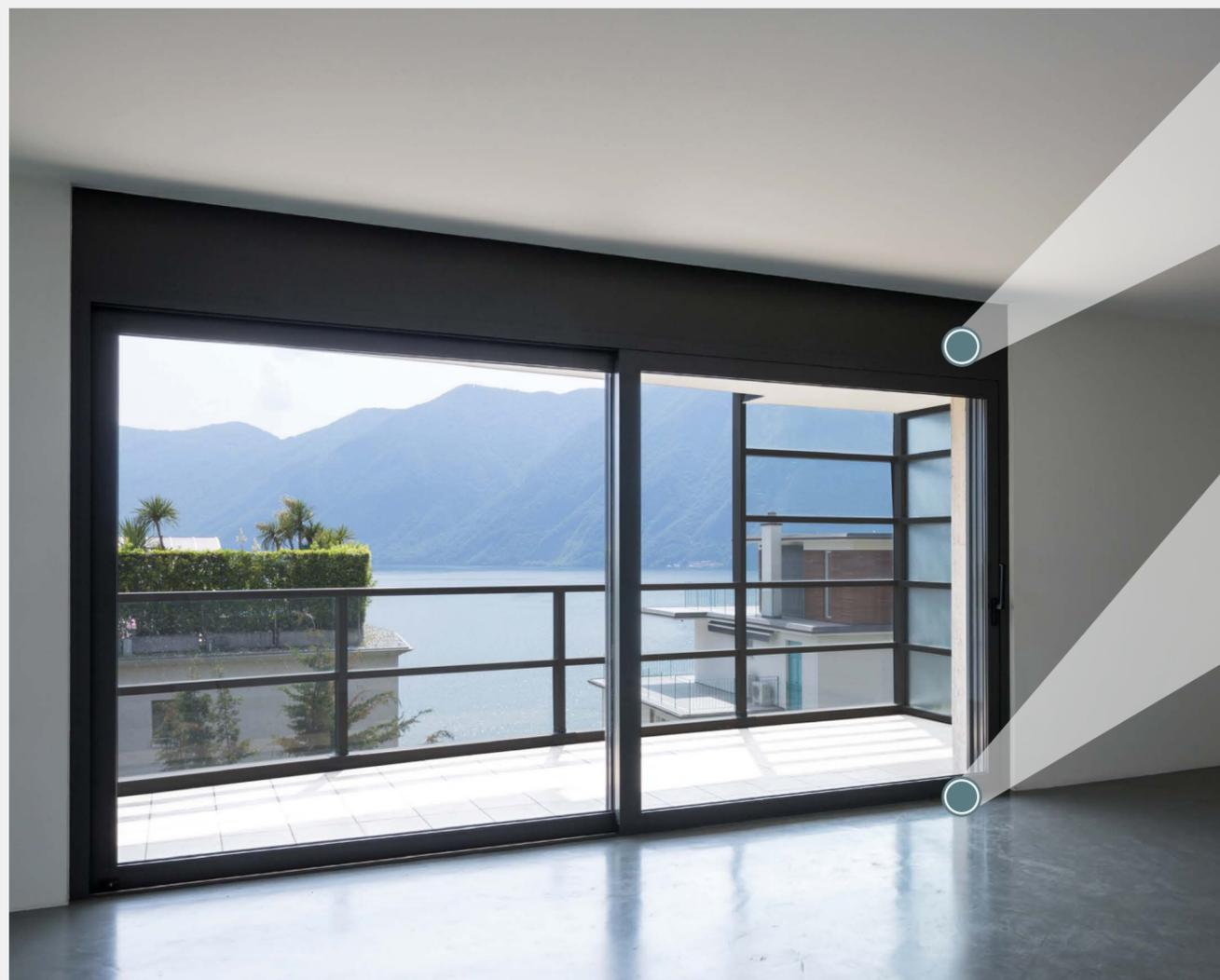




### Éléments d'élargissement de cadre (RVE), éléments de base et structures de support

#### COSMO Frame - PVC

Éléments sandwich thermiquement isolés pour l'élargissement de profilés (élargissement de cadres), structures de support (portes levantes et coulissantes) ou profilés de raccordement des fenêtres dans la construction des fenêtres.



#### COSMO Frame - PVC



Éléments sandwich thermiquement isolés pour l'élargissement de profilés dans la construction des fenêtres.

#### Finitions :

Panneaux compacts PVC, blanc avec feuille de protection

#### Matériau d'âme :

- Mousse rigide en polystyrène, extrudée (XPS)
- Âmes vissables

#### Option :

Avec insert feuilles épaisses

#### Caractéristiques :

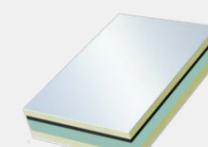
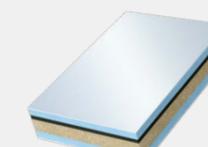
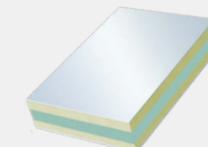
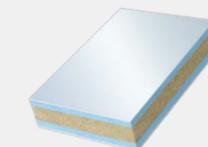
- Phono-isolant
- Résistant à l'humidité
- Résistant aux agents atmosphériques
- Résistant aux UV
- Sans CFC ni HCFC
- Convient au sciage, au fraisage, au rainurage, au vissage et au perçage
- Pas de gonflement, pas d'altération des dimensions

#### Une rainure et une languette pour la finition des chants

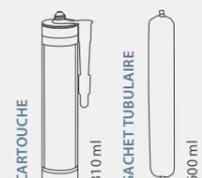
Les marchés et les exigences évoluent au fil du temps. Alors que, par le passé, de nombreux transformateurs réalisaient eux-mêmes l'isolation des profilés et le traitement des chants, à présent la demande de lattes profilées est de plus en plus forte. Afin de répondre à ces souhaits et à ces exigences, nous avons investi dans un centre de façonnage des chants extrêmement moderne. Dès lors, nous sommes en mesure de traiter toutes les combinaisons de matériaux standards.

#### Formats (mm) :

- 3 000 x 1 500
- 4 000 x 1 500

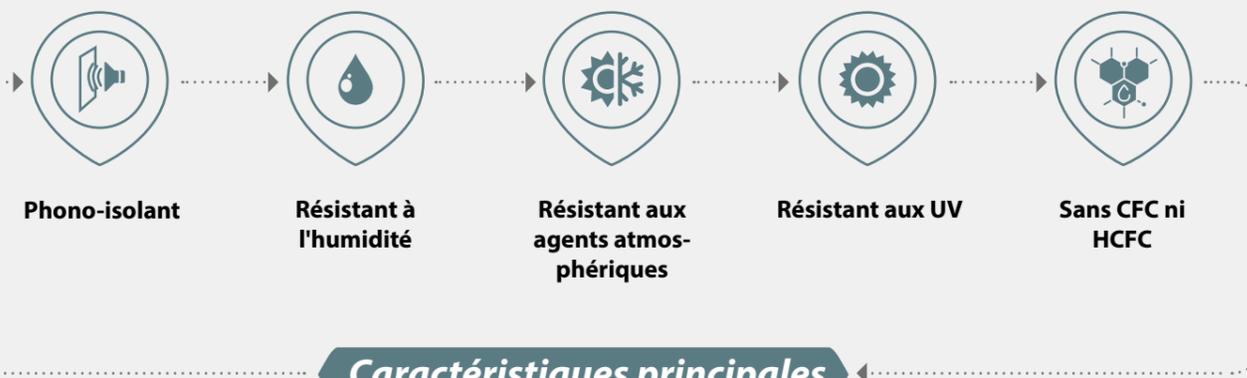


SECOND SOURCE



#### Parfaitement adaptée : la colle de montage polyvalente

Pour un collage simple et sûr des éléments superposés ainsi qu'avec des profilés de cadre, nous recommandons notre colle de montage étanchéifiante **COSMO HD-100.400**. Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32



#### Caractéristiques principales



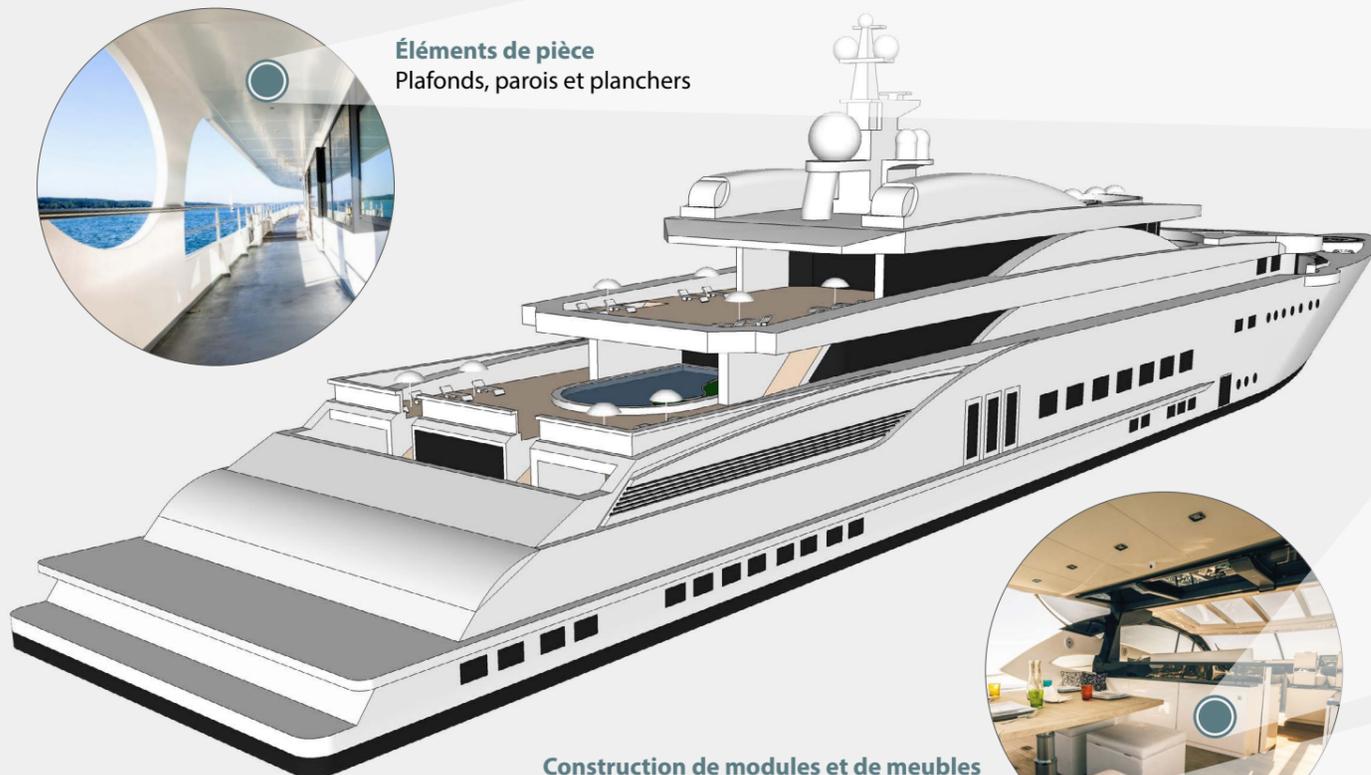
### Éléments construction légère pour la construction navale et de Yachts

#### COSMO Tech - PRFV / HPL et plaque intégrale en mousse rigide COSMO-Plan S

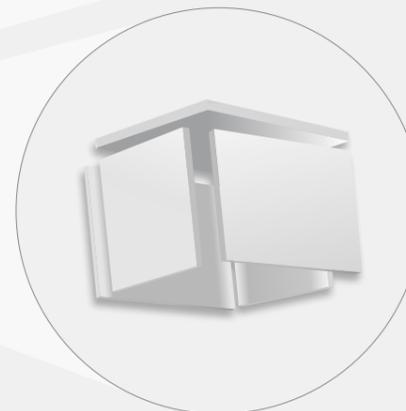
La construction navale impose des exigences particulières aux éléments transformés. C'est pourquoi nous offrons de nombreuses solutions qui répondent parfaitement à ces exigences élevées, par exemple concernant la résistance au feu, à l'humidité et aux UV. En outre, nos éléments ont un poids réduit et se distinguent par des caractéristiques mécaniques exceptionnelles.



**Éléments de pièce**  
Plafonds, parois et planchers



**Construction de modules et de meubles**  
Tables, armoires et sièges



#### COSMO Tech - PRFV

L'élément sandwich construction légère pour plafonds, parois et planchers.

**Finitions :**

Plastique renforcé de fibres de verre (PRFV)

**Matériau d'âme :**

- Plastique thermoplastique (TK / certification DNV-GL)
- Également disponible dans la version XPS

**Caractéristiques :**

- Résistance élevée à la pression et à la flexion
- Résistance durable à l'humidité
- Inserts écologiques (la matière synthétique TK est 100% recyclée)
- Pas de gonflement, pas d'altération des dimensions
- Absorption minimum de l'humidité

#### COSMO Tech - HPL

L'élément sandwich construction légère pour la construction de modules et de meubles tels que tables, armoires et sièges.

**Finitions :**

- Panneaux stratifiés haute pression (HPL / certification IMO)
- Disponibles également sous la forme de finitions décorées, p.ex. pour le design des parois dans les cabines et les couloirs

**Matériau d'âme :**

- Plastique thermoplastique (TK / certification DNV-GL)
- Également disponible dans la version XPS

**Option :**

Panneau stratifié haute pression (difficilement inflammable / certification IMO) avec silicate (non inflammable / certification IMO)

**Caractéristiques :**

- Résistance élevée à la pression et à la flexion

#### COSMO-PLAN S Plaque intégrale en mousse rigide

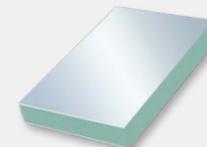
Les surfaces blanches ont un aspect satiné élégant. Elles s'adaptent parfaitement comme éléments de plafond ainsi que pour l'utilisation dans le domaine sanitaire.

**Caractéristiques :**

- Bonne aptitude à la transformation
- Surface fine, lisse
- Résistante aux intempéries et stable aux UV
- Polyvalente
- Résistante à la pression conformément à DIN EN ISO 844 : >3 MPa
- Shore D conformément à DIN EN ISO 868 : ~75

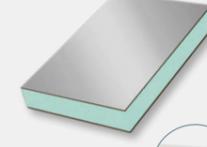
**Formats (mm)**  
Longueur x largeur :

- 2 000 x 1 800
- 4 000 x 2 000
- 2 300 x 1 250
- 2 000 x 1 250
- 3 000 x 1 800
- 3 000 x 1 500
- Autres dimensions disponibles sur demande



**Formats (mm)**  
Longueur x largeur :

- 2 800 x 1 860
- 2 800 x 2 070
- Autres dimensions disponibles sur demande



Deux faces HPL, silicate  
Dimensions disponibles sur demande.

**Formats (mm)**  
Longueur x largeur x épaisseur :

- 3 000 x 1 250 x 8-30
- 3 000 x 1 560 x 10/19



#### Parfaitement adaptés : Colles de construction et de surface

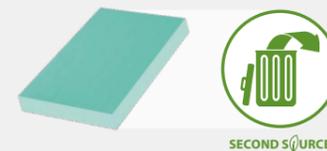
Notre service Colles est à votre disposition pour vous conseiller dans la réalisation de votre projet. Pour davantage d'informations, reportez-vous à notre brochure "Transports et nautique".



#### Systèmes de collage certifiés dans la navigation

Autorisation BG Verkehr (association allemande des professions de transport), service Sécurité navale, Hambourg / basse inflammabilité selon le Code IMO FTP, partie 5

Le système de gestion de la qualité Weiss satisfait au module D de la directive 2014/90/UE (directive sur l'équipement des navires). Les systèmes de collage agréés sont soumis à ce système d'assurance de la qualité. Les colles identifiées par le symbole "roue de gouvernail" satisfont aux exigences spéciales de la construction navale.

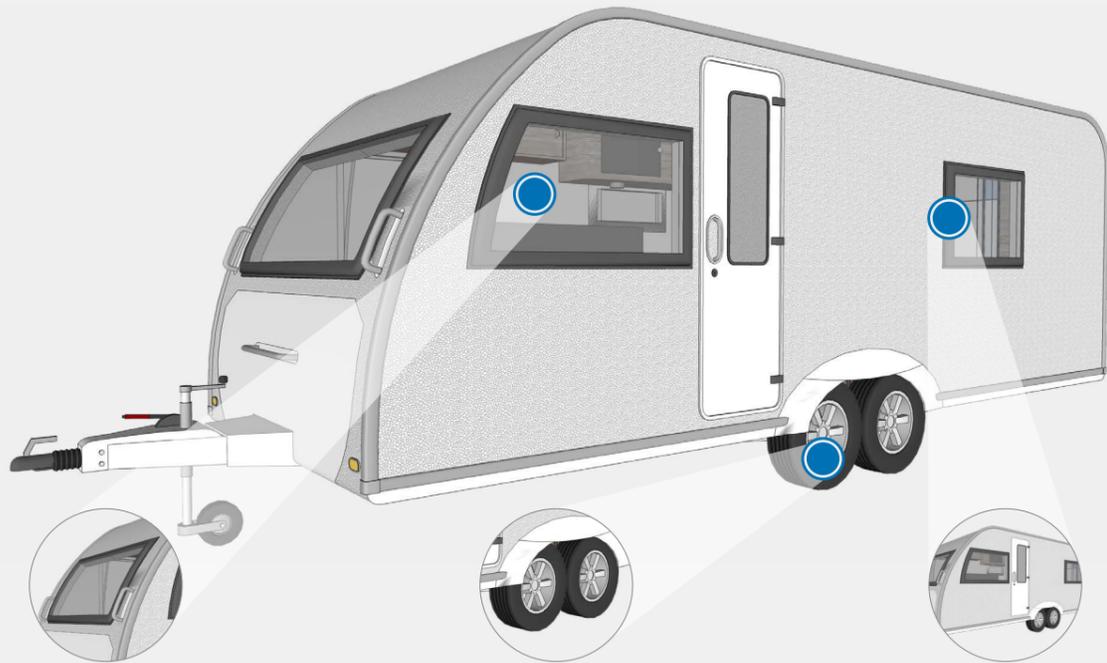


SECOND SOURCE



### PUDOL Kit d'entretien pour caravane – Outdoor

Le kit professionnel combiné, constitué de notre shampoing pour caravane, du nettoyant professionnel pour jantes et de la boîte à lingettes Multi-Tuch, en plus d'un seau et d'une éponge, pour le nettoyage et l'entretien de l'extérieur des caravanes.



#### Emballages :

- Kit combiné :
- 2 flacons de 200 ml
- 1 seau de lingettes Multi-Tuch
- 1 éponge
- 1 seau



#### 1 Shampoing pour caravanes SOFT

##### Applications :

Accessoire pour les lavages manuels de caravanes. également pour le nettoyage des vitres ainsi que pour les éléments plastiques extérieurs et intérieurs.

##### Caractéristiques spéciales :

- Très concentré
- Protège les surfaces
- Shampoing neutre avec de bonnes caractéristiques nettoyantes et dégraissantes
- Fortement moussant
- N'attaque pas les plastiques
- Doux pour les mains
- L'eau s'écoule sans difficulté
- Sèche sans laisser de traces

#### 2 Nettoyant professionnel pour jantes POWER

##### Applications :

Un nettoyant spécial pour toutes les jantes alu et acier vernies.

##### Caractéristiques spéciales :

- Très concentré
- Très efficace dans la dissolution de la saleté et de la graisse, même en cas de saleté tenace, de poussière de frein ou de résidus d'huile.

#### 3 Multi-Tuch POWER

##### Applications :

Lingettes universelles pour le nettoyage efficace et rapide de la plupart des surfaces sans eau ni outils. Parfaites pour la route. Éliminent complètement les saletés tenaces comme la poussière de frein, l'huile et la graisse, tout en protégeant les surfaces.

##### Caractéristiques spéciales :

- Nettoyage sans eau
- Non-tissés très robustes ; non peluchant
- Utilisation polyvalente



### Parfaitement adaptés : les spécialistes des surfaces pour la construction des caravanes

Pour le collage de nos éléments sandwich dans la production des parois des caravanes, nous recommandons nos spécialistes des surfaces **COSMO PU-160.540** et **COSMO PU-160.530** (voir page 18-19). Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32



### PUDOL Kit d'entretien pour caravanes – Indoor

Le kit professionnel combiné, constitué de notre nettoyant orange, du système d'entretien Mikrosoft et Multiclean, en plus d'un seau et d'un chiffon microfibre, pour le nettoyage et l'entretien de l'intérieur des caravanes.



#### Emballages :

- Kit combiné :
- 3 flacons de 200 ml
- 1 chiffon microfibre
- 1 seau



#### 1 Nettoyant orange FRESH

##### Applications :

Nettoyant universel pour l'élimination des taches de stylo à bille, encre, vernis à ongles sur le vernis, le caoutchouc, les meubles rembourrés, les tapis, les revêtements et l'élimination des traces de caoutchouc sur les sols. Concentré, il agit efficacement comme neutraliseur d'odeurs, p.ex. dans les toilettes, dans la poubelle et partout où il peut y avoir des odeurs incommodes.

##### Caractéristiques spéciales :

- Très concentré
- Neutraliseur d'odeur

#### 2 Système d'entretien Mikrosoft CARE

##### Applications :

Adapté p.ex. pour les surfaces suivantes : Tous les métaux, plastiques, resopal, polyester, céramique, porcelaine, verre, émail, acier inox, chrome, cuivre, laiton, nickel et argent.

##### Caractéristiques spéciales :

- Très concentré
- Sans acide
- Contient du solvant peu odorant
- Protège contre la corrosion des métaux et empêche la formation de taches d'eau, les empreintes de doigts et l'accumulation de poussière sur le matériau
- L'eau forme des perles
- Ne laisse ni de rayures ni de griffures

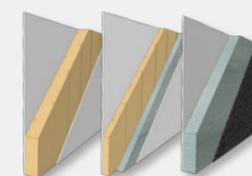
#### 3 Multiclean POWER

##### Applications :

Nettoyant alcalin et dégraissant

##### Caractéristiques spéciales :

- Très concentré
- Très efficace dans la dissolution de la saleté et de la graisse
- Sans solvant
- Sans CFC
- Non inflammable
- Présente des propriétés réticulantes et émulsifiantes optimales
- Modérément moussant



### Parfaitement adaptés : COSMO Tech - Éléments sandwich en PRFV pour la construction de véhicules

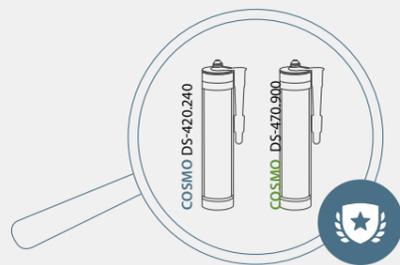
Selon les conditions de montage, les exigences auxquelles nos éléments construction légère sont soumis peuvent varier. Pour cette raison, des combinaisons de matériaux spécifiques sont nécessaires. **COSMO Tech - PRFV**, offre de nombreuses possibilités dans la construction des éléments de plafond, des parois latérales et des panneaux de plancher (voir page 20-21). Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32





### Colles éprouvées

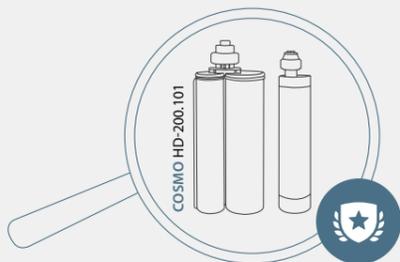
"La connaissance est en elle-même puissance", cette citation est sans doute plus ancienne que l'application moderne des colles, mais elle en décrit l'essentiel. Afin de pouvoir établir une prévision ou une évaluation quant à l'application de colle concernée, il est nécessaire de procéder à des contrôles, qui d'une part indiquent si la colle est appropriée à l'application pratique et qui d'autre part permettent d'évaluer rapidement si sa durabilité et son comportement au vieillissement sont adaptés. Les caractéristiques de nos produits sont validées et certifiées par des instituts extérieurs accrédités.



#### Écrans pare-vapeur - Colles d'étanchéité conforme à DIN 4108-11

La nouvelle norme décrit et définit les exigences minimum concernant la résistance des assemblages collés à l'aide de ruban adhésif et de colles pour la réalisation de couches étanches à l'air.

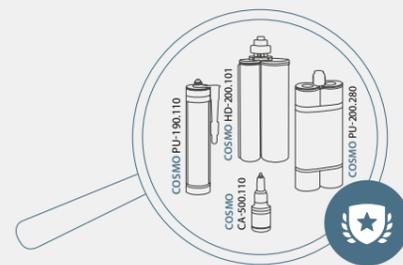
Elle établit des objectifs importants pour le secteur des enveloppes des bâtiments étanches à l'air et au vent afin qu'à l'avenir les produits utilisés dans ces applications sensibles soient soumis à des contrôles complets. Les colles d'étanchéité de **Weiss** satisfont au standard de qualité requis, y compris avec les écrans.



#### Essai au brouillard salin conforme à DIN EN ISO 9227-NSS:2017

Éprouvées par ILAK, nos colles **COSMO HD-100.410**, **COSMO HD-100.400** et **COSMO HD-200.101** ont confirmé leur effet de protection contre la corrosion dans les conditions de contrôle. Car un collage ou une étanchéification ne sont de bonne qualité que lorsque la surface du matériau collé n'est pas corrodée.

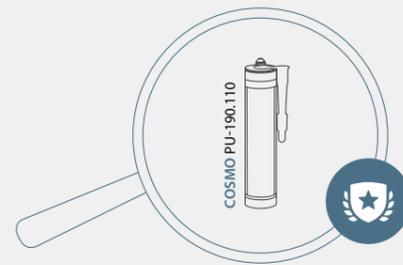
Nos objectifs depuis toujours - La résistance au vieillissement et la durabilité de notre colle dans l'application de collage. Votre sécurité.



#### Qualité éprouvée par l'institut ift Rosenheim conformément à EN 14351-1

En 2017, l'institut ift Rosenheim a éprouvé des éléments de fenêtre réalisés avec des produits Weiss, comme p.ex. **COSMO HD-200.101**, **COSMO PU-200.280** ou **COSMO CA-500.110**, etc. et il a ainsi confirmé leurs performances conformément à EN 14351-1.

Les caractéristiques suivantes ont été éprouvées sur des fenêtres oscillo-battantes à un vantail avec puits de lumière inférieur : Perméabilité à l'air, résistance au vent, étanchéité à la pluie battante, forces d'utilisation, durabilité du fonctionnement, contrôle des embrasures et des feuillures, sollicitation mécanique et résistance aux chocs.



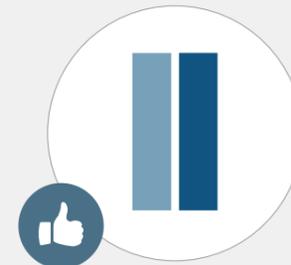
#### Essai de "Ballistic Resistance of Body Armor NIJ" norme -010106 réussi

Des éléments anti-projectiles en tissu non tissé d'aramide et des plaques en résine époxyde collés avec la colle **COSMO PU-190.110**, ont réussi le test de résistance balistique "Ballistic Resistance of Body Armor NIJ Standard -010106" haut la main. L'essai balistique effectué en tirant 5 projectiles à l'intérieur d'une aire de distribution (Multihit) n'a provoqué aucun délaminage de l'élément assemblé.

D'autres colles à base de PUR ou époxy ont échoué cet essai particulièrement exigeant.

### Le saviez-vous ?

Parfois, on n'a qu'un seul objectif, mais lorsque celui-ci est exceptionnel, il finit par déterminer tous les autres paramètres. Weiss n'a cessé de développer son portefeuille existant afin d'optimiser la composition et les caractéristiques de ses colles et d'en faire des solutions parfaites pour vos applications. Par conséquent, de nouvelles connaissances et, donc, de nouveaux avantages par rapport à des produits comparables sont prévisibles à long terme, et nous souhaitons vous les présenter ci-dessous avec des exemples de produits.



#### Contrôle visible grâce au changement de couleur de la colle **COSMO DS-420.240**

Vous pouvez vérifier le comportement au durcissement de ces colles d'étanchéité pour écrans pare-vapeur directement, en observant la couleur du cordon.

Dans le "processus humide", vous pouvez presser le film/l'écran dans le cordon de colle à l'aide d'un anneau-support. Le changement de couleur indique l'état du processus de durcissement du cordon. Dès qu'il devient bleu transparent, il a complètement durci.

Afin d'accélérer le durcissement, il est utile de presser le film/l'écran dans une gorge en V. Ainsi les flancs extérieurs sont pressés pratiquement à 0 afin d'atteindre plus rapidement la résistance souhaitée. Le centre du cordon constitue la couche étanche à l'air de 1 mm requise et, selon les conditions ambiantes, il lui faudra plus ou moins de temps pour durcir complètement.



#### Résistance à des pics de température extrêmes avec la colle **COSMO HD-100.450**

Contrairement aux autres colles hybrides de notre portefeuille, mais aussi à des produits concurrents, cette colle est en mesure de résister à des pics de température extrêmes d'env. +210 °C pendant 30 minutes sans que cela n'affecte ses propriétés. Le cordon de colle reste intact.

Cette particularité est importante lors de l'application ultérieure de peinture par poudrage sur le matériau collé, notamment lors de l'augmentation momentanée de la température d'application de la peinture par poudrage. Il y a seulement quelques années encore la température lors de l'application de peinture par poudrage était généralement d'env. +180 °C. Désormais, pour une multitude de vernis pour peinture par poudrage, la température d'utilisation recommandée peut atteindre momentanément jusqu'à +200 °C. En outre, la tendance en ce qui concerne la température est toujours à la hausse.

En règle générale, à des températures de +200 °C et plus, les colles se décomposent complètement. Naturellement, cela dépend de la durée d'action de la température de cuisson.

La **COSMO HD-100.450** offre, avec cet avantage, des possibilités que de nombreux parmi ses concurrents ne peuvent pas offrir.



#### Stabilité aux rayons UV / stabilité de la couleur des polymères MS/ STP

En règle générale, le standard actuel sur le marché concernant la résistance aux rayons UV des colles MS/STP est de 1 000 heures de rayonnement intensif / arrosage intermittent p.ex. dans un appareil SUNTEST.

En gros, ces 1 000 heures correspondent à une exposition d'un (1) an aux agents atmosphériques normaux du climat de l'Europe centrale.

Actuellement, notre **COSMO HD-100.400** (couleur blanche) atteint une durée de plus de 5 000 heures dans le SUNTEST. Par rapport à de nombreux autres produits, cette valeur nous place parmi les leaders du marché et nous permet de placer la barre très haut.

Il faut également remarquer qu'une stabilité élevée aux rayons UV indique généralement une stabilité élevée du système de collage à une multitude d'effets extérieurs.

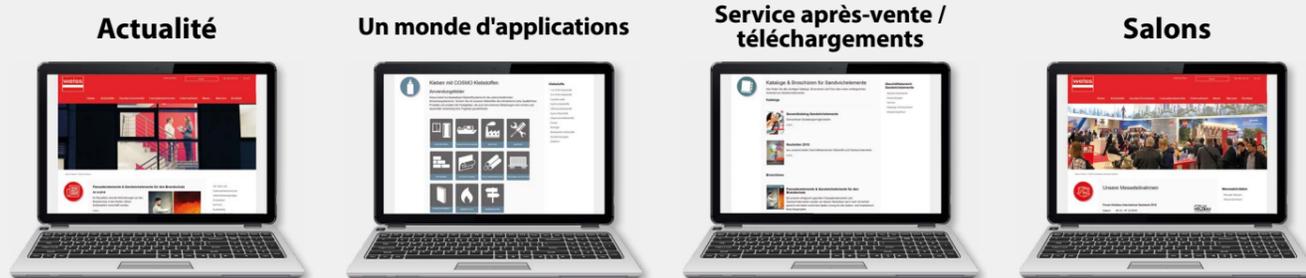
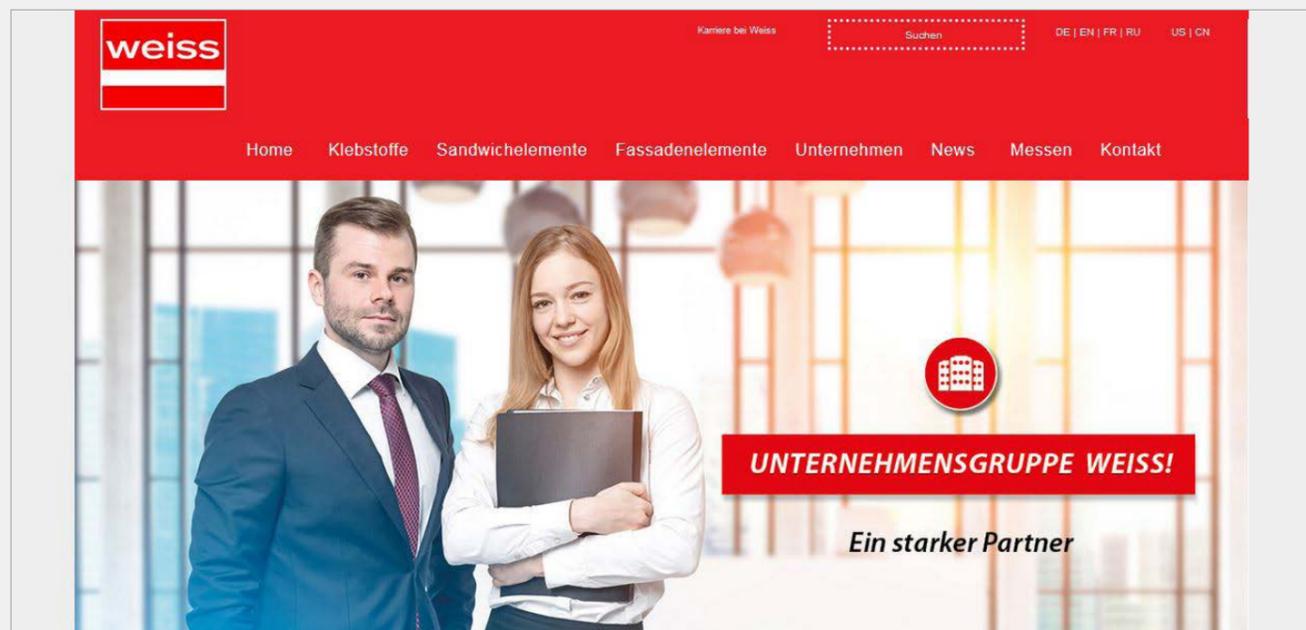
Pour nous, un collage de bonne qualité est un collage qui est sûr à long terme.

! Souhaitez-vous des informations détaillées sur d'autres produits ? Contactez-nous ! Pour nos données de contact, reportez-vous à la page 32



### Toujours au courant

Depuis 2018, **Weiss** dispose d'un site web complètement restylé. Nous sommes ravis de vous inviter sur **www.weiss-chemie.de**, où vous pourrez découvrir de plus près le monde de nos produits et applications, et vous tenir au courant des tous derniers développements.



+ Avec notre diaporama et la rubrique News, vous serez toujours au fait des sujets actuels.

+ La réorganisation de nos applications vous permettra de rechercher de manière ciblée les solutions pour vos applications et de naviguer confortablement vers votre objectif.

+ Dans notre section produits/applications, vous trouverez directement l'interlocuteur le plus approprié. En outre, vous pourrez télécharger tous les imprimables ainsi que les fiches de données.

+ Rendez nous visite lors des salons nationaux et internationaux, et consultez en ligne toutes les données et tous les faits relatifs à nos participations aux salons.

### PUDOL – Produit de nettoyage et entretien

+ **PUDOL** est synonyme de qualité exceptionnelle dans le secteur des produits de nettoyage dédiés aux activités commerciales. En plus d'une gamme complète de produits de nettoyage et entretien pour différentes applications, nous offrons un service après-vente étendu avec des solutions et des avantages intéressants. Venez visiter notre site Web : **www.pudol.de**



La propreté rafraîchit les esprits

### Service clients

La flexibilité et résolution orientée client des problèmes font partie des objectifs élémentaires de notre entreprise. Dès lors, il est très important pour nous de travailler en stricte collaboration avec nos clients afin de créer des solutions professionnelles et innovantes, qui offrent des avantages certains du point de vue des procédés de fabrication et de la rentabilité.

Une équipe d'ingénieurs d'application, de testeurs de matériaux et de chimistes très motivée et expérimentée dans le développement, la modification et l'application de colles est à votre disposition pour vous conseiller et vous aider.



#### Technique d'application Colles

- 01 Assistance pour la création du profil d'exigences
- 03 Indications pour l'optimisation de la géométrie des surfaces de collage
- 05 Recommandation d'appareils de dosage appropriés ainsi que de techniques d'application et de pression
- 07 Formations pour transformateurs et revendeurs spécialisés ; présentations spécialistes



- 02 Conseil dans le choix des colles
- 04 Recommandations pour la rationalisation des procédures de travail
- 06 Optimisation du poste de travail lors de l'application des colles
- 08 Création et modification de colles par notre service de développement et recherche



#### Technique d'application Éléments sandwich

- 01 Structure de l'élément individuel
- 03 Proposition de solutions sur mesure pour le projet



- 02 Composants matériels spécifiques à l'application
- 04 Sélection des matériaux en fonction des exigences et des conditions physico-constructives



#### Possibilités de contrôle dans notre laboratoire technique

- + **Contrôle des matériaux et des matières premières :**
  - Stockage dans des conditions climatiques changeantes
  - Rigidité à la flexion 3 points
  - Résistance à la traction transversale
  - Colorimétrie
  - Stockage dans l'eau
  - Détermination de la valeur U
- ! En outre, nous collaborons avec des instituts de grande renommée dans le domaine de la protection contre l'incendie et le bruit.



#### Possibilités de contrôle dans notre service d'ingénierie d'application, développement et recherche

- + Avec nos dispositifs de contrôle, nous sommes en mesure non seulement d'effectuer les contrôles selon les normes DIN et EN, mais aussi d'évaluer vos composants (dimensions des composants) dans des conditions d'utilisation réelles. Notre collaboration avec les instituts de contrôle les plus divers nous permet d'assurer la haute qualité de nos produits.



Êtes-vous aussi sur LinkedIn ? Alors, suivez-nous. Nous postons régulièrement des nouveautés intéressantes. Vous nous trouverez sous :

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG.



# Aperçu de notre assortiment

Redécouvrez la qualité, grâce aux produits performants de Weiss :



## **COSMO Colles**

Collages résistants et durables

**COSMO CA** (cyanoacrylate)  
**COSMO PU** (colles polyuréthane)  
**COSMO CL** (produits de nettoyage)  
**COSMO SL** (colles à diffusion)  
**COSMO HD** (colles hybrides)  
**COSMO EP** (colles résine époxyde)  
**COSMO DS** (colles à dispersion)  
**COSMO SP** (produits accessoires)

### **Domaines d'application**

- + Fenêtres et portes
- + Transports / nautique
- + Industrie
- + Montage
- + Construction à sec
- + Collage étanche à l'air
- + Industrie du bois et de l'ameublement
- + Construction de conteneurs
- + Éléments sandwich
- + Protection contre l'incendie
- + Industrie publicitaire

### **Avez-vous des questions ?**

Notre centre de service  
Secteur d'activité colles :

+49 (0) 2773 / 815 - 255  
+49 (0) 2773 / 815 - 274



## **COSMO Éléments sandwich**

Une infinité d'options design

**COSMO Therm** (isolation thermique)  
**COSMO Silent** (phono-isolant)  
**COSMO Protect** (anti-irruption)  
**COSMO Design** (rainuré)  
**COSMO Tech** (customisé)  
**COSMO Frame** (élargissement des châssis)

### **Domaines d'application**

- + Fenêtre et façade
- + Construction de portes
- + Industrie
- + Construction de véhicules
- + Construction de remorques
- + Construction de cloisons
- + Construction de portails
- + Construction de conteneurs
- + Économie d'énergie
- + Protection contre l'incendie
- + Antieffraction
- + Insonorisation

### **Avez-vous des questions ?**

Notre centre de service  
Secteur d'activité éléments sandwich :

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Notre centre de service  
Secteur d'activité façade :

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



## **PUDOL Produit de nettoyage et entretien**

La propreté rafraîchit les esprits

**PUDOL SOFT**  
Produit de nettoyage doux pour matériaux délicats  
**PUDOL CARE**  
Produit d'entretien qui assure brillance et hygiène  
**PUDOL POWER**  
Produit de nettoyage puissant pour la saleté extrême  
**PUDOL FRESH**  
Produit de nettoyage qui assure propreté et air frais

### **Domaines d'application**

- + Sols
- + Sanitaires
- + Entretien du linge
- + Industrie alimentaire
- + Ménage et gastronomie
- + Fenêtres et vitres
- + Lave-vaisselle
- + Tapis et coussins
- + Industrie et ateliers
- + Automobiles
- + Nettoyage de la peau
- + Protection de la peau

### **Avez-vous des questions ?**

Notre centre de service PUDOL :

+49 (0) 2743 / 9212 - 0

**weiss**

Usine I  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Hansastr. 2  
D-35708 Haiger

Tél. : +49 (0) 2773 / 815 - 0  
Fax : +49 (0) 2773 / 815 - 200  
E-mail : ks@weiss-chemie.de

[www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)

made by weiss

Usine II  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Siemensstr. 8  
D-33442 Herzebrock-Clarholz

Tél. : +49 (0) 5245 / 9241 - 0  
Fax : +49 (0) 02773-815-300  
E-mail : se@weiss-chemie.de

**PUDOL**



Une filiale du groupe  
Weiss

La propreté rafraîchit les esprits

Pudol Chemie GmbH & Co. KG  
Bahnhofstr. 2  
D-57520 Niederdreisbach

Tél. : +49 (0) 2743 / 9212 - 0  
Fax : +49 (0) 2743 / 9212 - 71  
E-mail : info@pudol.de  
[www.pudol.de](http://www.pudol.de)