

COSMO Colles et éléments sandwich

weiss

NOUVEAUTÉS 2018
Innovations made by 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 300 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**

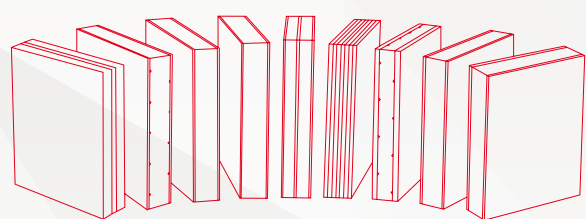


Collages résistants et durables

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.

Aperçu de nos nouveautés

Innovations made by Weiss

Weiss offre des systèmes de collage très résistants, qui ont été développés pour répondre aux exigences spéciales des applications les plus diverses. Grâce à l'expérience acquise dans la construction et à nos échanges fréquents avec des utilisateurs du secteur industriel et artisanal, nous pouvons sans cesse améliorer nos techniques du collage.

COSMO
Colles
BIOSOURCÉES

p. 04 - 07

- COSMO PU-220.900
- COSMO PU-100.900
- COSMO DS-470.900
- COSMO CL-300.900

Collage
étanche

p. 08 - 09

- COSMO DS-420.240
- COSMO HD-100.510
- COSMO SP-830.160

Colles
polymères
hybrides

p. 10 - 11

- COSMO HD-200.101
- COSMO HD-100.460

Activateur

p. 12

- COSMO CL-310.120
- COSMO HD-100.400

Symposium et
perspectives

p. 13

L'attrait de la nouveauté

Quicktape
Plaque auto-
adhésive
en mousse
rigide

p. 14

COSMO Tech - Quicktape

Éléments
sandwich
chauffables

p. 15

COSMO Tech - Thermo

PVC/HS
Éléments
sandwich

p. 16

COSMO Tech - PVC/HS
(texture bois)

PVC/S
Éléments
sandwich

p. 16

COSMO Tech - PVC/S
(impression texturée)

PVC/n
Éléments
sandwich

p. 17

COSMO Tech - PVC/n
(Nano)

COSMO
Therm
Éléments
sandwich

p. 18

Éléments d'élargissement de
cadre (RVE), éléments de base et
sous-structures

Finition
des chants

p. 19

Éléments avec
languettes et rainures

Éléments
antidérapants
de plancher

p. 19

COSMO Tech - PRFV

Éléments
sandwich pour
construction
navale et de
Yachts

p. 20

- COSMO Tech - PRFV et HPL
- COSMO-PLAN S
- Plaque intégrale en mousse rigide

Nettoyant
spécial/
Pudol

p. 21 - 22

- Nettoyant pour grillages anti-mouches et moustiquaires
- Produits de nettoyage et de soin

Services et
conseil

p. 23

Weiss, un partenaire
compétent et fort



COSMO BIOBASED



L'heure de la pensée environnementale a sonné

Le monde croît - mais nos matières premières fossiles disparaissent. Plus que jamais, il est indispensable de penser à un futur durable ! C'est précisément pour ces raisons que la durabilité, notamment en ce qui concerne la protection de l'environnement, constitue pour Weiss un sujet important et particulièrement significatif, non seulement pour les générations actuelles, mais aussi pour celles futures.

Une relation responsable avec la protection des eaux, les cycles d'évacuation de l'air et des déchets est l'un de nos standards les plus solidement ancrés. Afin de continuer à optimiser l'exploitation des ressources, nous nous employons de manière intensive à remplacer, dans nos colles, les matières premières fossiles par des matières renouvelables.



Durabilité écologique – 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 pour la protection des ressources épuisables, sans perdre de vue l'excellence de la qualité, qui pour nous est une évidence.

Beaucoup de ces matières premières issues de l'agriculture et/ou de l'exploitation forestière sont climatiquement très neutres. De telle manière, l'augmentation future des émissions de CO₂ est exclue. L'environnement et les ressources épuisables sont conservés pour les générations futures.

Entretemps, il existe de nombreuses possibilités de traitement et de valorisation des différents matériaux biosourcés, comme les amidons, les huiles végétales, les résines, les lignines, les protéines, et beaucoup plus encore. Les matières premières renouvelables peuvent être employées avec succès dans les colles aussi. En remplaçant les matières premières fossiles, nous avons réussi à développer des colles qui contiennent une certaine quantité de produits biosourcés.



Optimisation de la colle

Les colles biosourcées contiennent une proportion élevée de matières premières issues de sources renouvelables et nous, en même temps, nous avons pu optimiser encore des caractéristiques qui étaient déjà très bonnes. Qualité durable ... **made by Weiss!**

La colle écologique Premium

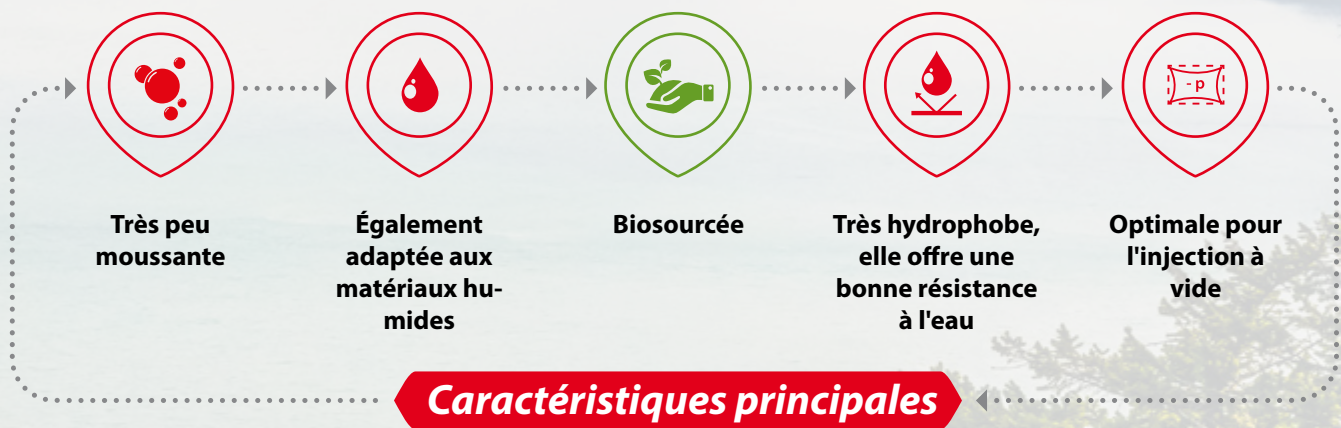
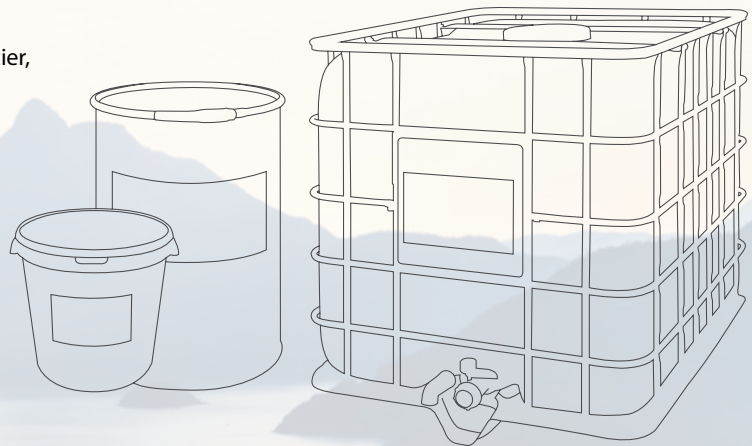
COSMO PU-220.900 (Colle de surface PUR à 2 composants)

Utilisation :

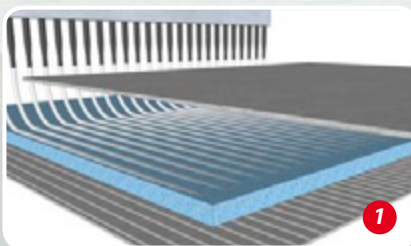
Utilisée dans le collage des surfaces en XPS, PRFV, tôle d'acier, aluminium anodisé, acier inox, laine minérale, PVC, etc.

Caractéristiques :

- Contient env. 50 % de carbone biosourcé
- Très peu moussante en cas de matériaux humides
- Joint de collage viscoélastique
- Large spectre d'adhérence
- Imprégnation exceptionnelle des substrats
- Très hydrophobe, elle offre une bonne résistance à l'eau
- Optimale pour l'injection à vide



Exemples d'utilisation



1 Collage optimal et durable des surfaces constituées des matériaux les plus divers



2 Production écologiquement durable



3 Peut être utilisée avec pratiquement toutes les techniques d'application



4



5

4 & 5 Collage sandwich pour les carrosseries en caisson p.ex. pour camping-cars / mobile home, véhicules de vente et transporteurs de colis

La durable

COSMO PU-100.900 (Colle de montage PUR à 1 composant)

Utilisation :

- Application universelle
- Encollage des raccords d'angle pour fenêtres en alu et portes
- Construction de portes et fenêtres
- Collage de joints de cassettes en bois, de fenêtres et de portes d'entrée de maison
- Construction d'escaliers et travaux de construction
- Pour de nombreux collages de montage
- Pour les plinthes et la pose de laminés
- Fixation de supports pour faux planchers
- Fixation de panneaux et d'enseignes
- Secteurs industriels divers

Caractéristiques :

- Vérifiée BIOSOURCÉE DIN à 20-50 %
- **Contient env. 26 % de carbone biosourcé**
- Joint de collage mi-dur
- Sans solvant
- Thixotrope, ne goutte pas
- Compatible avec la pierre naturelle
- Formation de bulles (mousse) pendant la phase de prise !
- Colmatant des joints
- Temps de réaction très rapide
- Durcissement uniforme
- Temps de serrage très courts
- Bonne résistance adhésive
- Bonnes caractéristiques adhésives sur différents types de bois et matériaux de construction, céramiques, métaux, duroplastés et thermoplastés si les surfaces ont été prétraitées correctement
- Dans le cas des collages bois/bois, le produit atteint le groupe de sollicitation D4 selon EN 204 et une résistance à la chaleur de 7,5 N/mm² selon DIN EN 14257 (Watt 91)
- Bonne résistance aux agents atmosphériques
- Peignable avec différents systèmes de peinture
- Polissable après durcissement



8C093



Exemples d'utilisation



1 Pierre naturelle



2 Escalier en bois



3 Panneau isolant en fibres

Certification

Le marquage "Vérifié biosourcé DIN" / www.dincertco.fr

Un label de qualité neutre et transparent en ce qui concerne les proportions de carbone biosourcé et la qualité des produits. Il facilite la recherche des produits qui protègent nos ressources. La présence sur nos produits du marquage "**Vérifié biosourcé DIN**" atteste que nous utilisons des matières premières biosourcées et que nous les soumettons à des contrôles réguliers.



8C092 / 8C093

L'écologique

COSMO DS-470.900 (Colle d'étanchéité pour écrans pare-vapeur)

Utilisation :

Collage étanche à l'air de barrières et d'écrans pare-vapeur, et de feuilles d'étanchéité

Caractéristiques :

- Vérifiée BIOSOURCÉE DIN à 20-50 %
- Contient env. 47 % de carbone biosourcé
- Auto-adhésive après durcissement
- Résistances élevées sur différents types de feuilles
- Très bonne application, tout particulièrement lorsque les températures sont basses
- Durcissement rapide
- Sans solvant
- Convient au collage par contact
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, à très faible émission



8C092



L'écologique

COSMO CL-300.900 (Nettoyant intensif)

Utilisation :

Nettoyage intensif pour plastiques et métaux
(légèrement agressif sur la plastique)

Caractéristiques :

- Contient env. 80 % de matières premières biosourcées
- Effet nettoyant intensif
- Odeur faible pendant la mise en œuvre
- Très volatil
- Marquage réduit
- Nuisance réduite au poste de travail
- Exigences réduites concernant les conditions de stockage

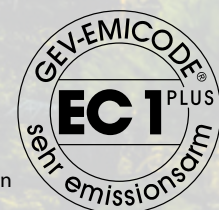


Certification

Colles à faible émission Weiss / www.emicode.de

Produits sous licence GEV-EMICODE®

L'EMICODE® est un standard reconnu identifiant des produits de construction (p.ex. colles) sains et un label de qualité attestant leur faible émission de COV. Les produits identifiés par l'EMICODE® sont des produits de construction modernes, sans solvant et à faible émission.



Collage étanche à l'air

L'étanchéité à l'air, au vent et à la pluie dans les constructions nouvelles et dans l'assainissement des maisons, etc. sont, entre autres, des exigences issues des normes EnEV 2016 / DIN 4108. Au cours des dernières années, leur importance n'a fait que croître, et non seulement à cause du coût de plus en plus élevé de l'énergie ni de la pollution croissante de l'environnement. La conservation des bâtiments historiques a également joué 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, 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 solides et durablement étanches de ce type, et vous offre toute la sécurité dont vous avez besoin.

Weiss – un partenaire fort dans le secteur des systèmes !

Colle d'étanchéité pour écrans pare-vapeur

COSMO DS-420.240

Utilisation :

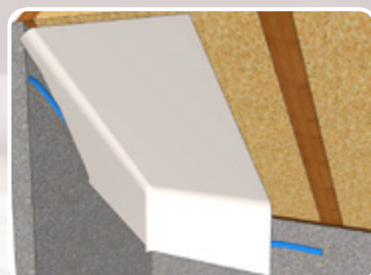
Collage étanche à l'air de barrières et d'écrans pare-vapeur ainsi que de feuilles d'étanchéité

Caractéristiques :

- Colle d'étanchéité sans solvant, colmatant des joints, auto-adhésive, durablement élastique avec une adhérence initiale très élevée
- Satisfait aux exigences de la norme DIN 4108-11
- Colle de haute qualité garantissant la sécurité du transformateur/de l'utilisateur ainsi que des résistances d'adhésion durables, résistantes au vieillissement
- Résistante au gel jusqu'à -26°C
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, à très faible émission
- Le durcissement de la colle est visible



Exemples d'utilisation



Colle d'étanchéité pour écrans pare-vapeur

Collage de barrières et d'écrans pare-vapeur ainsi que de feuilles d'étanchéité

Avantage supplémentaire de la **COSMO DS-420.240**

en un coup d'œil : Indicateur de l'état de durcissement de la pâte !



Figure a : À l'état frais, la colle est de couleur bleu clair



Figure b : Une fois durcie, la colle est bleu transparent

Colle étanchéifiante de montage

COSMO HD-100.510

Utilisation :

Collage et étanchéification des bandes couvre-joint avec décoration en tissu non tissé
Pour le montage de portes et fenêtres

Caractéristiques :

- Colle d'étanchéité élastique
- Sans solvant
- Colmatant des joints
- Compense les différences de dilatation des différents matériaux
- Excellent spectre d'adhérence
- Résistance très rapide à la pluie
- Optimale pour le montage RAL



Parfait en combinaison avec :

Apprêt

COSMO SP-830.160

Utilisation :

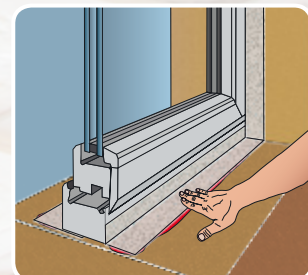
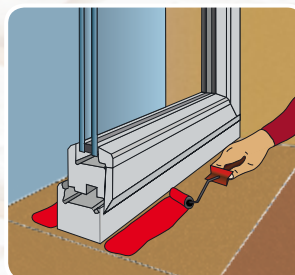
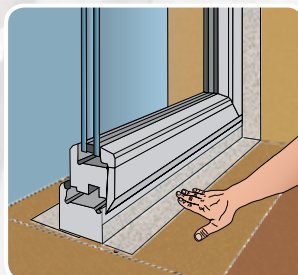
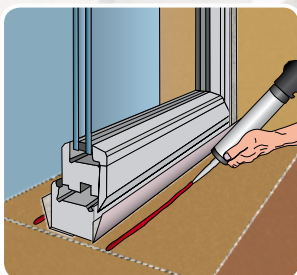
Agent de liaison et d'amélioration de l'adhésivité de rubans adhésifs en acrylate sur différentes surfaces minérales absorbantes

Caractéristiques :

- Pellicule lisse, durablement collante après durcissement
- Séchage rapide même à basse température
- Très haute adhésivité
- Sans solvant
- Bonne viscosité d'application
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, à très faible émission



Exemples d'utilisation



Colle étanchéifiante de montage COSMO HD-100.510
Collage de bandes couvre-joint sur embrasures de portes et fenêtres

Apprêt COSMO SP-830.160
Traitement préliminaire du subjectile pour la pose des bandes couvre-joint

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.

Enfin et surtout, tous ces produits présentent une excellente résistance aux agents atmosphériques, contre les rayons UV, l'humidité, le gel et la 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 ou peut-être même de façonner activement des besoins qui, déjà, font leur apparition.

Développement précurseur – **COSMO HD**

La contrôlée

COSMO HD-200.101 (Colle de construction STP à 2 composants)

Utilisation :

Applications de montage étanchéifiantes et de collage pour l'intérieur et l'extérieur

Caractéristiques :

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



Exemples d'utilisation

! Dosage facile et économique grâce à la cartouche uTAH à utiliser avec un pistolet à cartouche courant.



Angle de toit



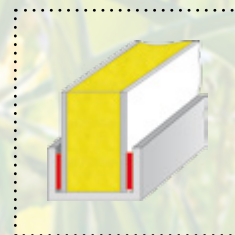
Cornière d'angle



Baguettes



Joints de bout



Profilés de finition

Colle de montage avec propriétés biostatiques

COSMO HD-100.460

Utilisation :

- Construction d'installations d'aération, technique de climatisation
- 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 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

Caractéristiques :

- Effet bactériostatique et fongistatique
- Convient à l'utilisation dans la technique de climatisation (satisfait aux exigences de la norme VDI 6022, feuille 1)
- Joint de collage élastique
- Sans solvant
- Compatible avec la pierre naturelle
- Non moussant
- Rétrécissement réduit
- Bonnes caractéristiques adhésives sur différentes surfaces
- Facilement lissable
- Résistance élevée des joints de collage
- Compense les différences de dilatation des différents matériaux
- Résistant aux intempéries à l'extérieur
- Bonne stabilité aux UV
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, à très faible émission



Un super collage :

COSMO HD-100.460 et PVC/n (Nano)
(voir page 17)

Caractéristiques

Avec **COSMO HD-100.460**, nous offrons une colle bactériostatique et fongistatique, qui satisfait aux exigences de la norme VDI 6022, feuille 1 (07/2011) concernant la métabolisation microbienne conformément à DIN EN ISO 846.



Activateur

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 offrons notre activateur **COSMO -310.120 CL** 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.

Un collage encore plus sûr - **COSMO CL-310.120**

Activateur fluorescent

COSMO CL-310.120

Utilisation :

- Activation de surfaces d'adhérence avant le collage à l'aide de colles de la gamme de produits **COSMO HD**.
- Activation de surfaces non absorbantes, poreuses et lisses.
- Activation de surfaces minérales.

Caractéristiques :

- 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
- Renforce la résistance au vieillissement des liaisons par collage au béton, au béton cellulaire, au grès et aux briques

Parfait en combinaison avec :

Colle étanchéifiante

COSMO HD-100.400

Utilisation :

- 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
- Collage de miroirs
- 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



Caractéristiques :

- Absorption d'eau faible
- Rétrécissement réduit
- Bonnes caractéristiques adhésives sur différentes surfaces
- Compense la dilatation grâce à des joints de collage élastiques
- Résistance élevée des joints de collage
- Très bonne stabilité aux UV
- Résistance élevée aux intempéries
- Bonne peignabilité
- Élastique, 55 Shore A
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, à très faible émission
- Sans solvant



Symposium chez Weiss

Thème : Collages de surfaces

Potentiels et norme DIN 2304, Technique d'application et systèmes de colle biosourcée

Quand ? Printemps 2018

Où ? Site de Haiger

Programme

Institut Fraunhofer pour la technique de fabrication et le développement appliqué des matériaux, IFAM, Brême
Prof. Dr. Andreas Groß



Thème : DIN 2304

Oest GmbH & Co. Maschinenbau KG



Thème : Automatisation et sécurité du procédé

Fabrication de XPS & GFK

Thème : Matériaux durables potentiels et aperçu

Weiss Chemie + Technik

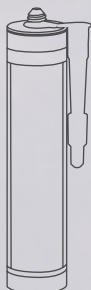


Thème : Colle de surface biosourcée



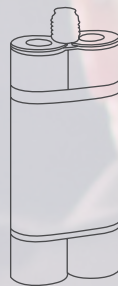
Aperçu

À venir, les nouveaux produits suivants :



COSMO HD-110.110

- Colle d'étanchéité réactive pour le collage étanche à l'air
- Durablement collante



Colle de construction PUR à 2 composants biosourcée

- Marquage H351 (R40) non obligatoire
- Couleur stable aux UV
- Part de carbone biosourcé 60%



1:1 Alternative à COSMO HD-200.101

- Colle STP à deux composants dans une cartouche tandem Weiss courante, rapport de mélange 1:1

QuickTape - Plaque auto-adhésive en mousse rigide maintenant également avec âme TK COSMO

Quick Tape – Le panneau à deux surfaces auto-adhésives – permet de réaliser rapidement et sans encombre ses propres éléments sandwich, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser de systèmes de collage supplémentaires. Grâce à l'adhérence instantanée des finitions sur le film adhésif, avec **Quick Tape** les éléments réalisés sont immédiatement prêts à l'emploi.

Le **TK** (thermoplastischer Kunststoff, plastique thermoplastique) est le matériau mousse idéal de la famille de matériaux polyester et convient parfaitement en tant que matériau de construction. L'avantage essentiel de cette mousse est la combinaison unique des caractéristiques du matériau et de son traitement. La résistance structurelle élevée, le poids réduit et une très bonne stabilité thermique sont les facteurs essentiels qui distinguent **COSMO TK** des matériaux d'âme traditionnels.

La structure cellulaire fermée empêche l'absorption de l'humidité et est donc parfaite pour les locaux humides. Un autre avantage de taille est la recyclabilité. Cela rend **COSMO TK** particulièrement attrayant pour les applications "écocompatibles".

Les éléments sont disponibles dans les formats standards 3 000 x 1 000 mm et 2 000 x 1 000 mm.

COSMO Tech - Quicktape

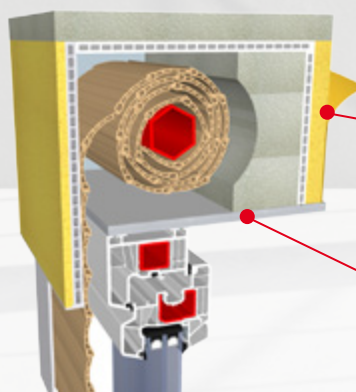
Utilisation :

- Pour éléments de façade, panneaux de porte, éléments de toit et de mur et panneaux de portails industriels
- Convient dans les locaux humides (TK)
- Applications "écocompatibles" (TK)

Caractéristiques :

- Collage rapide et en plein
- Adhérence immédiate, application rapide et maniement facile
- Aucune cartouche de colle ni de silicone n'est nécessaire
- Résistant à l'humidité
- Vissable (TK)
- Aucune irrégularité en cas de finitions fines

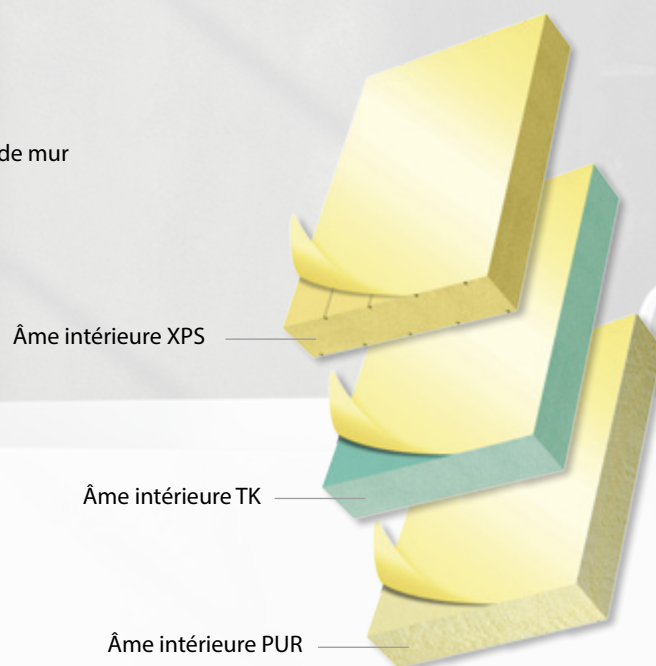
Exemple d'utilisation :



COSMO Tech - Quicktape

Utilisé par exemple dans le secteur de la technique de protection solaire pour les caissons de volets roulants

COSMO Plan S Plaque intégrale en mousse rigide
Produit, voir page 20



Âme intérieure XPS

Âme intérieure TK

Âme intérieure PUR

Éléments sandwich Design chauffables

Savoir-faire et esprit d'innovation réunis dans un élément sandwich. Les éléments sandwich Design chauffables constituent une solution efficace pour des locaux qui doivent être chauffés temporairement. Ils permettent de créer une chaleur rayonnée agréable par exemple dans des salles de conférence ou dans des espaces de vente. La possibilité de choisir le design des surfaces, de les décorer ou de les imprimer est encore un autre avantage qui élargit l'éventail d'applications possibles. La solution de chauffage intégrée est un système breveté. L'émission de chaleur lorsque la température de la surface est basse a lieu par rayonnement thermique (env. 70 %) et par convection (env. 30 %). Ceci assure une chaleur agréable.

Le système est disponible dans les formats standards 2 000 x 1 300 mm et 1 500 x 1 100 mm.

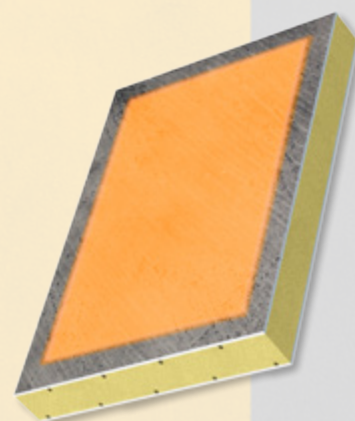
COSMO Tech - Thermo

Utilisation :

- Éléments chauffants mobiles et fixes pour
 - Construction de boutiques / aménagement de foires
 - Construction de conteneurs
 - Gastronomie extérieure
 - Construction de véhicules
- Adapté p.ex. pour zones d'attente, la division des pièces, éléments de plancher

Caractéristiques :

- Phase de préchauffage rapide
- Rayonnement thermique env. 45°C
- Aucun danger de combustion
- Assure une température agréable
- Adapté aux pièces humides
- Aucune émission CO₂
- Système breveté
- Consommation de courant très réduite : 0,2 kWh - 0,8 kWh par heure
- S'intègre harmonieusement et selon vos désirs à l'environnement



Exemples d'utilisation :



Coins détente et zones d'attente



Postes de travail

Le PVC/HS (texture bois)

PVC/HS est une finition en PVC dur extrudée avec une surface estampée, texturée bois. Le matériau est fabriqué à partir d'une matière à mouler sans plastifiant et présente une résistance accrue aux impacts.

La finition **PVC/HS** peut être combinée à toutes nos âmes.

Le matériau est disponible dans les largeurs standards 1 000 mm, 1 220 mm et 1 500 mm et dans des longueurs jusqu'à 3 500 mm. L'épaisseur minimale est de 1,3 mm.

Éléments sandwich en PVC

COSMO Tech - PVC/HS

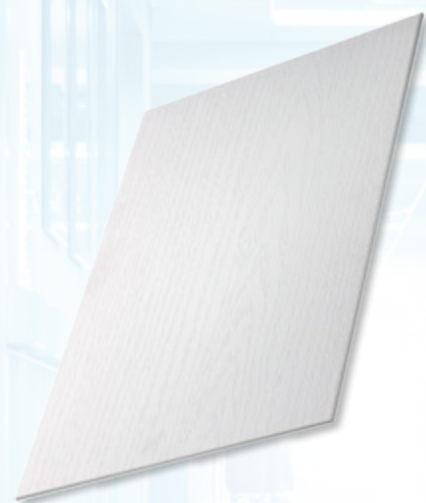
Utilisation :

- Panneaux de porte et de portail
- Éléments d'appui
- Systèmes de cloison
- Revêtements sanitaires

Caractéristiques :

- Augmente la résistance aux impacts, résistance élevée aux coups de froid

- Résistance élevée à la lumière et aux agents atmosphériques (couleur blanche)
- Très bonne emboutissabilité
- Qualité de surface élevée après le formage sous vide
- Convient notamment à la réalisation de surfaces de porte en relief
- Auto-extincteur après le retrait de la flamme
- Traitement facile



PVC/S (impression texturée)

Des éléments sandwich de la qualité éprouvée **COSMO** avec **PVC impression texturée** (épaisseur : 2,0 mm) dans le design Stucco correspondant. Les matériaux d'âme disponibles au choix sont la mousse de polystyrène extrudée rigide (XPS), la mousse de polystyrène expansée rigide (EPS) et le plastique thermoplastique (TK), qu'il est possible de renforcer avec un insert stable.

Les éléments sont disponibles dans les formats standards 2 500 x 1 250 mm, 3 000 x 1 250 mm et 3 000 x 1 500 mm.

Éléments sandwich en PVC

COSMO Tech - PVC/S

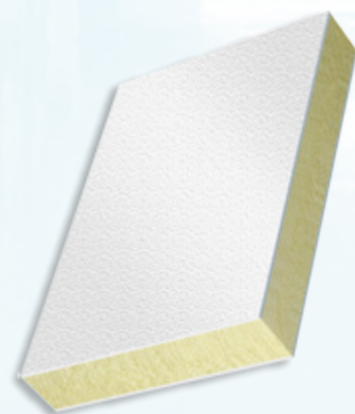
Utilisation :

- Systèmes pour plafonds, murs et cloisons de laboratoires et de salles blanches
- Revêtements sanitaires

Caractéristiques :

- Résistant aux UV conformément à DIN EN ISO 4892 et aux exigences de la norme RAL-GZ 716/1
- Résistant aux coups de froid conformément à DIN 53453

- Résistant aux impacts conformément à DIN EN ISO 179
- Résistant aux rayures grâce à la surface texturée
- Résistant à l'usure
- Convient aux aliments
- Bonne réflexion de la lumière
- Résistant aux agents atmosphériques
- Traitement facile par soudage, thermoformage ou collage



PVC/n (Nano)

PVC/n (Nano) est parfait pour l'utilisation dans des locaux stériles et dans des salles blanches. Le matériau a des propriétés antimicrobiennes et assure le niveau d'hygiène le plus élevé demandé, p.ex. Dans les hôpitaux.

La surface spéciale aux ions argent empêche que des microbes (bactéries ou champignons) ne se multiplient. L'échange d'ions argent empêche physiquement le développement des microbes. L'effet bactéricide de cette substance agit très rapidement et il a été contrôlé et certifié par la compagnie suisse Ciba Spezialitätenchemie AG à Bâle. Cet additif est inoffensif pour l'être humain.

Grâce à une faible tension superficielle, la surface de contact pour les particules et les liquides, entre autres par exemple peintures, graffiti, marqueur indélébile, est extrêmement réduite, ce qui permet un nettoyage très facile.

Les éléments sont disponibles dans les formats standards 2 000 x 1 000 mm, 3 000 x 1 000 mm et 3 000 x 1 500 mm.

Éléments sandwich en PVC

COSMO Tech - PVC/n (Nano)

Utilisation :

- Salles de soin
- Salles d'opération
- Chambres de malades
- Couloirs dans les hôpitaux
- Établissements de soins
- Stations d'isolement
- Sas
- Établissements pharmaceutiques
- Cabinets médicaux

Caractéristiques :

- Effet antimicrobien également contre le SARM (conf. mod. AATCC 100 / ISO 22196)
- Effet Easy-to-Clean : nettoyage facile
- Microstructure nanométrique : faible tension superficielle de < 18 mN/m (par rapport au PVC standard : 38-42 mN/m)
- Super hydrophobe
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Résistance très élevée aux rayures
- Bonne aptitude au collage
- Une force de 4 N est nécessaire pour réaliser une rayure visible sur la surface.



Un super collage !

PVC/n (Nano)

avec

COSMO HD-100.460

Colle de montage avec caractéristiques biostatiques
(voir page 11)

COSMO Therm

Éléments d'élargissement de cadre (RVE), éléments de base et sous-structures

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

Les éléments sont disponibles dans les formats standards 3 000 x 1 500 mm et 4 000 x 1 500 mm.

COSMO Therm - PVC

Deux faces PVC, âme XPS/PR

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

COSMO Therm - PVC

Deux faces PVC, âme XPS/TK

Caractéristiques :

- 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

COSMO Therm (dB) - PVC

Deux faces PVC, âme XPS/PR, insert feuilles épaisses

Caractéristiques :

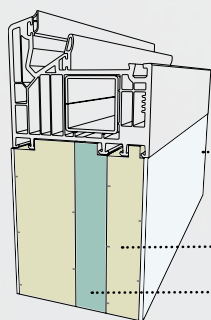
- Résistant à l'humidité
- Résistant aux agents atmosphériques
- Résistant aux UV
- Isolation contre les bruits aériens
- Sans CFC ni HCFC
- Convient au sciage, au fraisage, au rainurage, au vissage et au perçage

COSMO Therm (dB) - PVC

Deux faces PVC, âme XPS/TK, insert feuilles épaisses

Caractéristiques :

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

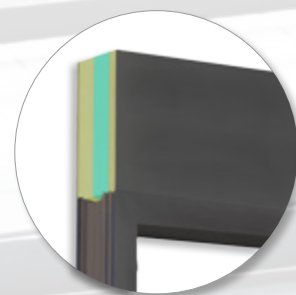


Exemple d'application : RVE

Couches de couverture : Panneaux compacts PVC, blanc avec feuille de protection

Matériaux d'âme :

- Mousse rigide en polystyrène, extrudée (XPS)
- Matière plastique synthétique (TK)

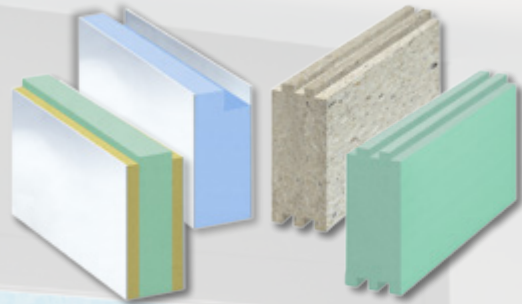


Une rainure et une languette pour la finition des chants

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.

Donnée d'angle :

- Lattes de jusqu'à 6.000 mm de longueur
- Lattes jusqu'à 160 mm, selon la version
- Lattes dans des largeurs individuelles
- Profondeur de rainure jusqu'à 70 mm
- Géométrie de chant complexe possible
- Quantité minimale sur demande



Colle de montage étanchéifiante pour un collage simple et sûr des éléments superposés ainsi qu'avec des profilés de cadre, p.ex. **COSMO HD-100.400** (voir page 12).

Éléments de plancher antidérapants pour carrosseries de véhicules

COSMO Tech - GFK

Une face GFK, antidérapant, âme TK, face arrière GFK lisse

Utilisation :

- Convient dans les locaux humides
- Applications "écocompatibles"

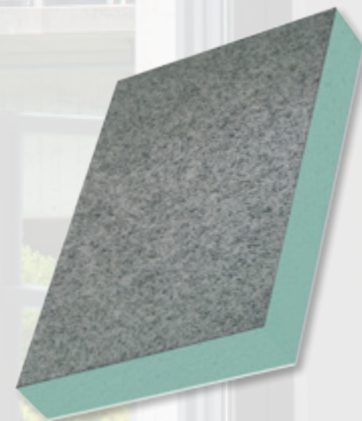
Caractéristiques :

- Absorption minimum de l'humidité
- Caractéristiques mécaniques exceptionnelles
- Poids réduit
- Vissable à l'aide de vis courantes
- Résistance durable à l'humidité
- Pas de gonflement, pas d'altération des dimensions
- Haute résistance à la pression
- Inserts écologiques (la matière synthétique TK est 100 % recyclable)
- Classe de glissement R12 (fin) 13 (moyen)

Formats (mm):

3 100 x 1 500 / 3 000 x 1 700 / 4 000 x 2 000

! Autres qualités de surface sur demande.



Exemple d'utilisation :



Construction navale et de Yachts

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 à l'humidité et aux UV. En outre, nos éléments ont un poids réduit et se distinguent par des caractéristiques mécaniques exceptionnelles. Découvrez aussi nos systèmes de collage spécialement conçus pour la construction navale et certifiés par le symbole "Roue de gouvernail" !

COSMO Tech - GFK (Deux côtés GFK, âme TK – également disponible en XPS)

Utilisation :

Dans la construction des plafonds, des modules et des meubles, des parois et des sols

Caractéristiques du matériau d'âme :

- Absorption minimum de l'humidité
- Caractéristiques mécaniques exceptionnelles
- Poids réduit
- Vissable
- Résistance durable à l'humidité
- Pas de gonflement, pas d'altération des dimensions
- Haute résistance à la pression
- Matériau d'âme écologique (100 % recyclable)

Formats (mm):

2 000 x 1 250 / 2 000 x 1 800 / 2 300 x 1 250 / 3 000 x 1 500 / 3 000 x 1 800 / 4 000 x 2 000

COSMO Tech - HPL (Deux côtés HPL, âme TK – également disponible en XPS)

Utilisation :

Dans la construction des plafonds, des modules et des meubles, des parois et des sols

Caractéristiques du matériau d'âme :

- Absorption minimum de l'humidité
- Caractéristiques mécaniques exceptionnelles
- Poids réduit
- Vissable
- Résistance durable à l'humidité
- Pas de gonflement, pas d'altération des dimensions
- Haute résistance à la pression
- Matériau d'âme écologique (100 % recyclable)

Formats (mm):

2 800 x 1 860 / 2 800 x 2 070

Formats des feuilles (mm) :

2150x900 / 2150x1150 / 3050x1150 / 3050x1300

Feuilles disponibles pour les surfaces !
Disponibles en différentes couleurs !

COSMO Plan S Plaque intégrale en mousse rigide

Utilisation :

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 (longueur x largeur x hauteur en mm) :

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



Nettoyant spécial pour grillages anti-mouches et moustiquaires

Utilisation

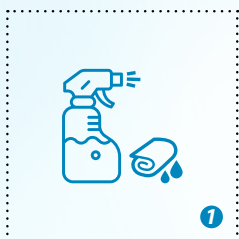
Élimine le pollen, les chiures et la poussière domestique des grillages anti-mouches, des moustiquaires et des grillages anti-pollen en nylon ou en métal.

Caractéristiques

- Très efficace
- Peu moussant pour une utilisation facile
- Conforme à CLP et sans marquage
- Dans un kit pratique : Flacon vaporisateur et chiffon



Trois étapes d'application



- 1 Vaporisez la solution nettoyante du flacon vaporisateur sur un chiffon propre
- 2 Nettoyez soigneusement la surface avec le chiffon humidifié
- 3 Enfin, essuyez la surface nettoyée avec un chiffon propre mouillé



Pudol – Produits de nettoyage et soin

La propreté rafraîchit les esprits

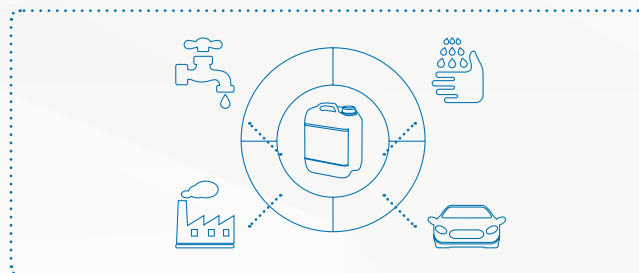
PUDOL est synonyme de qualité exceptionnelle dans le secteur des produits de nettoyage dédiés aux activités commerciales. En plus d'une gamme complète de produits de nettoyage et soin pour différentes applications, nous offrons un service après-vente étendu avec des solutions et des avantages intéressants.



Contact :

Tél. : +49 (0) 2743 / 9212-0
Fax : +49 (0) 2743 / 9212-71
Courriel : info@pudol.de
Internet : www.pudol.de

Nos produits et domaines d'application



Groupes de produits

- **PUDOL SOFT**
Pour matériaux délicats
- **PUDOL CARE**
Pour la brillance et l'hygiène
- **PUDOL POWER**
Pour la saleté extrême
- **PUDOL FRESH**
Pour la propreté et la fraîcheur de l'air

Programme de nettoyage

- Nettoyant universel / multi-usage
- Nettoyant industriel
- Nettoyant pour tapis
- Nettoyant fraîcheur
- Nettoyant spécial
- Nettoyant désinfectant
- Nettoyant pour sols
- Nettoyant en profondeur
- Produits de soin à essuyer
- Produits de soin de la peau

Domaines d'application

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



Nos prestations de service après-vente et de conseil

Weiss, un partenaire compétent et fort

De plus en plus forts pour vous !

Weiss est synonyme de prestations de haute qualité dans le secteur de la **technologie des colles et des éléments sandwich**.

Depuis des décennies, Weiss place la barre très haut sur le marché en ce qui concerne la qualité et les prestations de service. Avec notre programme de colles et d'éléments sandwich très riche, nous proposons une multitude de solutions pour de nombreux champs d'application.

Le conseil et le service après-vente font partie des compétences fondamentales élémentaires de notre entreprise. Pour toutes les questions techniques concernant l'utilisation de nos produits, les techniciens de notre service après-vente sont à votre disposition et vous conseillent de manière professionnelle.



Contact :

Tél. : +49 (0) 2773 / 815-0

Secteur d'activité colles :
Courriel : info@pudol-chemie.de

Secteur d'activité
éléments sandwich :
Courriel : se@weiss-chemie.de

Internet :
www.weiss-chemie.de

Nos prestations de service après-vente et de conseil



Assistance pour la création du profil d'exigences



Conseil dans le choix des produits



Indications pour l'optimisation de la géométrie des surfaces de collage



Recommandations pour la rationalisation des procédures de travail



Recommandation d'appareils d'application ainsi que de techniques d'application et de pression appropriés



Optimisation des postes de travail pour la mise en œuvre des colles



Conseil pour toutes les questions relatives aux substances et aux matières dangereuses.



Création et modification de colles par notre service de développement et recherche.

Aperçu de notre éventail de produits

Redécouvrez la qualité avec les produits performants de Weiss :



COSMO Colles



COSMO Éléments sandwich

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 de dispersion)
COSMO SP (produits de service après-vente)

COSMO Classic (éléments sandwich classiques)
COSMO Silent (isolation acoustique)
COSMO Protect (antieffraction/irruption)
COSMO Design (esthétique recherchée)
COSMO Tech (éléments techniques)
COSMO Therm (éléments de base)

Domaines d'application Colles

Construction de véhicules	Construction navale	Construction de conteneurs	Protection contre l'incendie
Industrie	Construction de fenêtres / portes	Fabrication d'éléments sandwich	Construction à sec
Collage étanche à l'air	Applications de montage	Industrie publicitaire	Construction de véhicules ferroviaires

Domaines d'application Éléments sandwich

Construction de véhicules	Construction navale	Construction de conteneurs	Protection contre l'incendie
Industrie	Construction de fenêtres / portes	Façade	Construction de portails
Construction de cloisons	Insonorisation	Anti-effraction/irruption	Économie d'énergie



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger
Secteur d'activité colles
Secteur d'activité Éléments sandwich

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

made by weiss