

COSMO® BOND & SEAL

Mastics pour joints de dilatation professionnels



Ensemble vers le succès

Un partenaire fort

La qualité, le service après-vente 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 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.

Gamme de produits de haut niveau

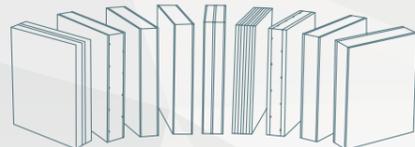
Secteur d'activité Colles



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

Notre assortiment compte plus de 5 000 variantes d'éléments sandwich. 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 soin pour différentes applications, nous offrons un service après-vente complet avec des solutions et des avantages intéressants.



Une filiale
du groupe Weiss

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

COSMO® BOND & SEAL

Étanchéité de joint éprouvée – spécialement conçue pour les éléments préfabriqués en façade et au sol



p. 02



p. 04



p. 6



p. 7



p. 8



p. 10

Partout où les façades, les sols et les éléments porteurs se rejoignent, une étanchéité parfaite est indispensable. **COSMO® BOND & SEAL** propose une large gamme de colles et mastics haute performance – spécialement conçus pour les joints de raccordement et de dilatation, en applications **horizontales** et **verticales**.

Nos technologies innovantes garantissent des joints durables et élastiques – même dans les conditions les plus exigeantes. Les colles et mastics **COSMO®** sont synonymes de performance fiable, de haute résistance aux influences extérieures et d'une mise en œuvre simple et efficace.

Faites confiance à l'expérience, à la qualité et à une sécurité certifiée – avec **COSMO® BOND & SEAL**. Pour des projets de construction où rien n'est laissé au hasard.



CERTIFICATIONS



L'étanchéité des joints est un procédé essentiel dans le secteur du bâtiment et de l'industrie. Elle garantit l'étanchéité, la durabilité et la résistance des constructions. Une étanchéité efficace empêche la pénétration de l'humidité, protège contre les influences extérieures et absorbe les mouvements structurels – sans compromettre l'intégrité des matériaux.



IMPORTANCE DE L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS

Les joints permettent une dilatation et une contraction contrôlées entre les éléments de construction, dues aux variations thermiques, aux charges structurelles et aux mouvements de tassement. Une étanchéité correcte:

- + Empêche la pénétration de l'eau, de l'air et des produits chimiques agressifs
- + Protège contre la corrosion, l'érosion et la dégradation prématurée des matériaux
- + Absorbe les mouvements structurels sans compromettre l'intégrité des joints
- + Améliore l'isolation thermique et acoustique et optimise l'efficacité énergétique

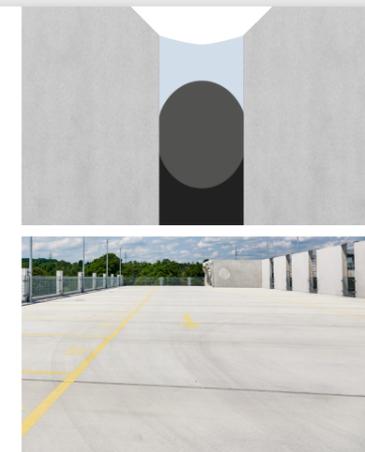


JOINTS DE DILATATION

Jointes prévus dans les constructions pour absorber les mouvements causés par les variations de température et les contraintes mécaniques.

Mastics recommandés

- + Mastics élastomères à module élevé à base de polyuréthane
- + Polymères MS

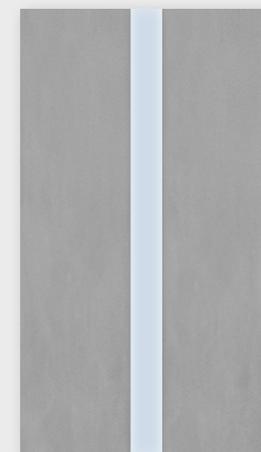


JOINTS DE RACCORDEMENT

Jointes créés aux points d'interruption du processus de construction, où l'adhérence et la cohésion du mastic sont cruciales.

Mastics recommandés

- + Polyuréthane
- + Mastics hybrides à base de polymères MS, à forte adhérence et résistance chimique élevée



MOUVEMENT DES JOINTS

Les joints dans le bâtiment doivent absorber différents mouvements, tels que l'expansion due à la chaleur, la contraction liée au froid et les déplacements structurels. Ces facteurs dynamiques nécessitent des solutions d'étanchéité flexibles afin d'assurer une durabilité et une sécurité à long terme.

Dilatation due à la chaleur



Contraction due au froid



Mouvement structurel



SÉLECTION DU MASTIC ADAPTÉ



COMPATIBILITÉ DES SUBSTRATS

Béton, métal, bois, verre, plastiques techniques, etc.



CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Exposition aux rayons UV, à l'humidité, aux produits chimiques agressifs, aux sollicitations mécaniques et aux variations de température



CAPACITÉ DE MOUVEMENT

Déterminé selon les normes ISO 11600 ou ASTM C920



RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET DURABILITÉ

Performance sous charges dynamiques et sollicitations externes

COMPARAISON DES PROPRIÉTÉS DES MASTICS

	POLYURÉTHANES (PU)	POLYMÈRE MS (HD)	ACRYLIQUE
Élasticité	moyenne-élevée	élevée	faible-moyenne
Adhérence	excellente	excellente	moyenne
Résistance aux UV	moyenne	excellente	bonne
Résistance chimique	élevée	élevée	faible-moyenne
Peut être peint	✓	✓	✓
Temps de durcissement	rapide	rapide	moyen
Application sur surfaces humides	-	✓	-
Durabilité	élevée	très élevée	moyenne
Utilisation recommandée	+ Pour joints de dilatation dans les sols et murs + Haute résistance à l'abrasion	+ Pour joints de dilatation dans les murs et raccords + Sans symboles de danger requis	+ Résistant au feu + Joints non porteurs

Nos mastics d'étanchéité pour façades et sols garantissent une qualité durable – nous accompagnons votre projet de A à Z avec un service technique expert :

CONSEIL & ASSISTANCE À LA CONCEPTION

- + Conseil technique dès les premières phases de conception
- + Assistance à la planification et au dimensionnement des joints
- + Solutions sur mesure pour chaque système spécifique de façade et de sol

GARANTIE TECHNIQUE

- + Documentation technique complète
- + Tests de performance approfondis (adhérence, compatibilité des matériaux, résistance aux UV et vieillissement)
- + Validation complète du produit pour une durabilité à long terme et une fiabilité réelle

APPLICATION & FORMATION

- + Formation pratique pour les utilisateurs
- + Assistance technique sur site pendant les phases critiques du projet
- + Réduction des risques et amélioration de l'efficacité d'application

LOGISTIQUE & DISPONIBILITÉ

- + Plateforme de distribution centrale à proximité des marchés clés
- + Solutions de livraison rapides, flexibles et fiables
- + Haute disponibilité des produits pour respecter des délais de construction serrés

Votre partenaire pour des solutions d'étanchéité précises – du concept à la réalisation.



COSMO® BOND & SEAL

Adhésifs et mastics d'étanchéité pour joints de dilatation professionnels

COSMO® BOND & SEAL offre la solution idéale pour l'étanchéité des façades et des sols ainsi que pour les joints de raccordement et de dilatation. Que vous ayez besoin de mastics flexibles pour l'absorption des mouvements ou d'adhésifs haute résistance pour le collage structural, nos produits offrent des performances exceptionnelles dans une large gamme d'applications.



NOM DU PRODUIT	HD-FAÇADES	MULTITALENT	PU-BÂTIMENT
Numéro de produit	COSMO® HD-100.610	COSMO® HD-100.400	COSMO® PU-110.160
Type de produit	Mastic hybride	Mastic-colle hybride	Mastic polyuréthane
Caractéristiques particulières	Joints de dilatation et de raccordement	Joints horizontaux et verticaux	Joints horizontaux et verticaux
Dureté Shore	25 A	55 A	30 A
Allongement à la rupture	550 %	350 %	750 %
Viscosité	1.200.000 mPa.s	600.000 mPa.s	360.000 mPa.s
Classification	25 LM	20 HM	25 LM
Temps de formation de peau	env. 30 min	env. 12 min	env. 120 min
Compatible avec la pierre naturelle	✓	✓	✓
Résistance à la traction/cisaillement (à +20 °C)	0,7 N/mm ²	3,1 N/mm ²	1,5 N/mm ²
Certifications des mastics	EN 15651 partie 1, type F-EXT-INT-CC, classe 25LM	EN 15651-1 F-EXT-INT-CC 20HM EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC 20HM	EN 15651-1, type F-EXT-INT-CC, 25LM EN 15651-4, type PW-EXT-INT-CC, 25LM ASTM C920, type S, classe NS, class 50, utilisation : T2, M, A, O, L
Protection incendie	EN13501-1 classe E	EN13501-1 classe E	EN13501-1 classe E
Classe d'émission VOC française A+	✓	✓	✓
Emicode EC1 ^{Plus}	✓	✓	-
Couleur	blanc / gris	blanc / gris	blanc / gris
Durée maximale de stockage	12 mois	18 mois	12 mois

1 FAÇADES HD

Étanchéité sûre et efficace des éléments préfabriqués avec notre mastic hybride à faible module.

2 POLYVALENCE

Ce mastic-colle polyvalent à base de MS polymère allie une adhésion haute résistance et une étanchéité flexible en un seul produit.

3 PU construction

Mastic polyuréthane haute performance pour des étanchéités durables dans le bâtiment et l'industrie.

4 ÉTANCHÉITÉ IGNIFUGE

Mastics pour applications coupe-feu testées et certifiées.

SOLUTIONS SUPPLÉMENTAIRE

Apprêt COSMO® SP-830.180

Pour améliorer l'adhérence et la performance sur différents supports absorbants et minéraux.

Conditionnement : flacon de 1 000 g



Activateur & Nettoyant COSMO® CL-310.110

+ Nettoie et améliore l'adhérence sur PVC, ABS, PC, PET, PRV (plastique renforcé de fibres de verre) et surfaces laquées en poudre

+ Augmente la durabilité des joints collés sur béton, béton cellulaire, grès et briques.

Couleur : incolore

Conditionnement : flacon métallique de 250 ml



Agent de lissage COSMO® SP-870.160

Pour lisser les joints d'étanchéité et de collage de la série HD. Finition optimisée des joints.

Couleur : incolore

Conditionnement : flacon de 1 000 g



Nettoyant pour façades – Détartrant ciment

Nettoyant acide pour carrelages et façades – élimine les saletés tenaces, la rouille et dissout les résidus de ciment et de béton. Sans acide chlorhydrique !

Bouteille de 1 l, bidon de 10 l



Pistolet manuel

COSMO® SP-760.120

Pour sachets tubulaires de 600 ml



pistolet à air comprimé

COSMO® SP-750.140

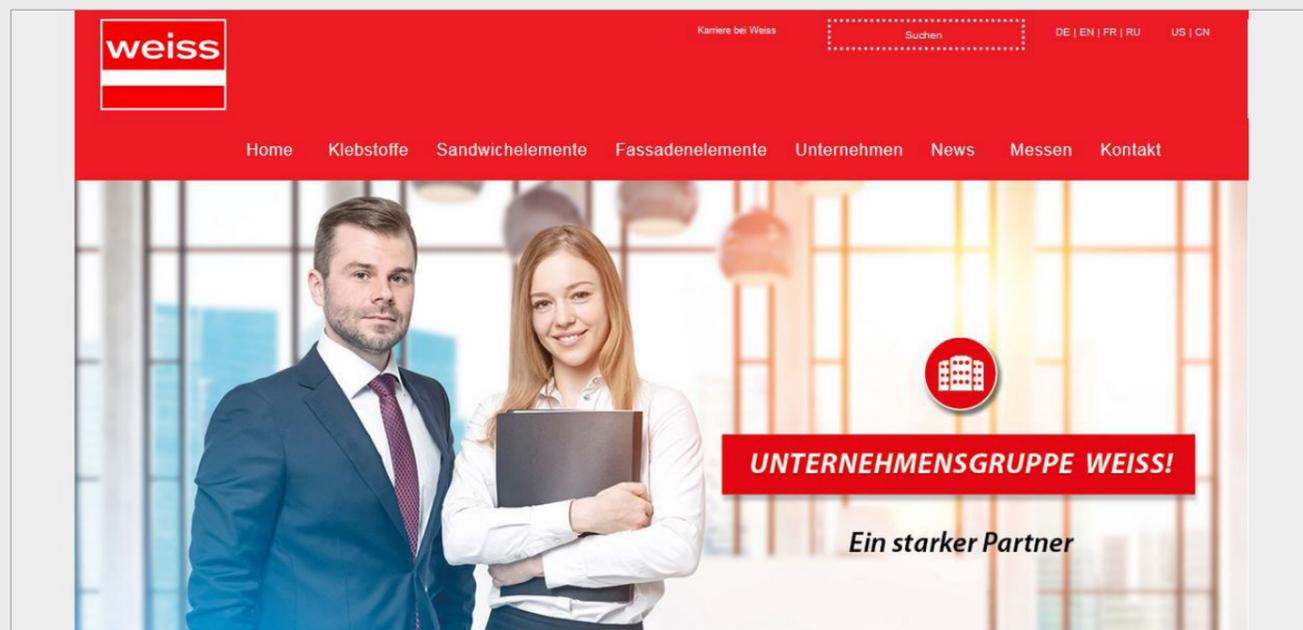
Pour sachets tubulaires de 600 ml





Toujours au courant

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 tout derniers développements.



Actualité



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

Applications



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

Service après-vente



+ 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.

Salons



+ 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 soin pour différentes applications, nous offrons un service après-vente complet 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



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



Technique d'application Éléments sandwich



- + Conseil dans le choix des colles
- + Recommandations pour la rationalisation des procédures de travail
- + Optimisation du poste de travail lors de l'application des colles
- + Création et modification de colles par notre service de développement et recherche
- + Construction customisée des éléments
- + Proposition de solutions sur mesure pour le projet
- + 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 pour la propreté et un bon parfum de fraîcheur

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



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

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