

COSMO® Colles et produits d'étanchéité

Transports & nautique



weiss



COLLAGES CONSTRUCTIFS ET DE SURFACE

ASSEMBLAGES DURABLES ET SÛRS

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.

En effet, les colles ne modifient pas les caractéristiques spécifiques des différents éléments assemblés, comme cela est le cas, par exemple, avec le soudage. En outre, elles éliminent la nécessité de percer des trous qui peuvent affaiblir la structure de la matière, comme dans le cas du vissage ou du rivetage.

De plus, les assemblages collés assurent une distribution plus homogène des forces sur toute la surface d'assemblage et, donc, une résistance générale remarquablement supérieure. Weiss offre des systèmes de collage très résistants pour les applications les plus diverses des domaines d'utilisation mobiles, qui sont développés précisément pour répondre aux exigences de ce segment du marché. En choisissant nos colles, vous pouvez être certains que vos produits satisferont les exigences de haute qualité et résistance, qui garantissent la sécurité et la durabilité de l'assemblage de vos pièces, y compris en cas de charges extrêmes.

NOTRE EXPERTISE AU SERVICE DE VOS PROCÉDÉS DE COLLAGE

- + Conseil dans le choix des colles
- + Recommandations pour l'optimisation et la rationalisation de vos procédures de travail
- + Formations sur le maniement des colles ainsi que sur la technique des appareils de traitement



- | | |
|--|---|
| 1 Véhicules frigorifiques | 7 Construction de véhicules ferroviaires |
| 2 Construction de caravanes | 8 Construction de navires et de cabines |
| 3 Véhicules de transport sanitaire | 9 Fabrication de bus |
| 4 Véhicules de livraison et de transport postal | 10 Engins de construction |
| 5 Food trucks et drink trucks | 11 Camions-citernes |
| 6 Véhicules de sapeurs-pompiers | 12 Véhicules de transport de fonds |



COLLES CERTIFIÉES DANS LA NAVIGATION

Dans le domaine de la navigation, seuls les produits vérifiés et homologués peuvent désormais être utilisés pour "tous les navires, yachts et bateaux à usage commercial". Le système de gestion de la qualité Weiss satisfait au module D (assurance de la qualité de la production) de la directive 2014/90/UE sur l'équipement des navires. Les systèmes de collage homologués sont soumis à ce système.

Les colles identifiées par le symbole "roue de gouvernail" satisfont aux exigences spéciales de la construction navale.





Dans le collage de surfaces, des exigences spécifiques sont posées au système de collage, en fonction de la technique d'application de la colle et du choix des matériaux. Afin de soutenir votre procédé individuel, nous proposons une variété de systèmes de collage avec différents réglages pour la viscosité, la thixotropie ainsi que les temps de traitement et de pressage.

Caractéristiques PHARES des colles PUR à 1 composant

- + Colmatant des joints
- + Aucun coût supplémentaire pour le mélange
- + Application de colle réduite
- + Investissement machine réduit

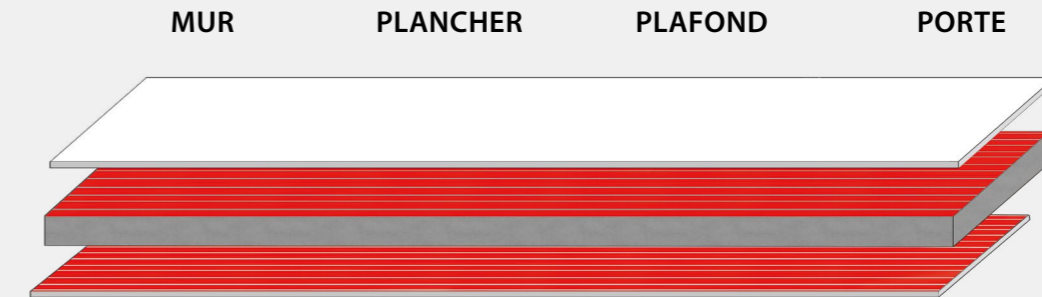
Caractéristiques PHARES des colles PUR à 2 composants

- + Temps de traitement très flexible
- + Peu moussant
- + La force de pressage requise est réduite
- + L'épaisseur des joints de colle peut être ajustée

COLLES PUR À 1 COMPOSANT

	La lente	La peu moussante	La professionnelle des plastiques
Produit	COSMO® PU-160.440	COSMO® PU-160.690	COSMO® PU-160.530
Caractéristiques spéciales	<ul style="list-style-type: none"> • Temps ouvert long • Large spectre d'adhérence • Bonne résistance du collage à la chaleur 	<ul style="list-style-type: none"> • Faible formation de mousse par rapport à d'autres colles PUR à 1 composant de la série COSMO® PU • Très bonnes propriétés de pénétration 	<ul style="list-style-type: none"> • Très bonne adhérence sur différents plastiques • Très large spectre d'adhérence sans primaire
Viscosité (+25°C)	env. 4 000 mPa.s	env. 3 800 mPa.s	env. 6 500 mPa.s
Formation de peau/durée de vie en pot	Env. 75 min	Env. 18 min	Env. 40 min
Temps de pressage	Env. 220 min	Env. 45 min	Env. 240 min
Tension de traction-cisaillement, +20 °C	Env. 5 N/mm ²	Env. 7,9 N/mm ²	Env. 6 N/mm ²
Sans solvant	✓	✓	✓
Peignable	✓		✓
Roue de gouvernail/difficilement inflammable	-	-	-
Caractère moussant	✓	(✓) faible	✓
Densité	Env. 1,10 g/cm ³	Env. 1,10 g/cm ³	Env. 1,12 g/cm ³

EXEMPLES D'APPLICATION



COLLES PUR À 2 COMPOSANTS

	La lente	La superadhérente	La rapide
Produit	COSMO® PU-220.150	COSMO® PU-220.590	COSMO® PU-220.550
Caractéristiques spéciales	<ul style="list-style-type: none"> • Temps ouvert long • Large spectre d'adhérence • Bonne tenue d'adhérence à des températures élevées. 	<ul style="list-style-type: none"> • Spécialiste des nid d'abeilles en aluminium • Résistance à la traction et au cisaillement : env. 15 N/mm² • Légère, pseudoplastique 	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de durcissement rapide • Large spectre d'adhérence • Bonne tenue d'adhérence à des températures élevées.
Viscosité (+25°C)	env. 3 000 mPa.s	env. 5 000 mPa.s	env. 3 000 mPa.s
Formation de peau/durée de vie en pot	Env. 100 min	Env. 27 min	Env. 12 min
Temps de pressage	Env. 5 h	Env. 110 min	Env. 60 min
Tension de traction-cisaillement, +20 °C	Env. 16,0 N/mm ²	Env. 16,0 N/mm ²	Env. 18,0 N/mm ²
Sans solvant	✓	✓	✓
Peignable	✓	✓	✓
Roue de gouvernail/difficilement inflammable	-	-	-
Caractère moussant	-	-	-
Densité	Env. 1,48 g/cm ³	Env. 1,49 g/cm ³	Env. 1,48 g/cm ³



Nos systèmes de colle à un et deux composants conviennent pour les collages constructifs de matériaux variés. Même sous des charges extrêmes, ils assurent un assemblage sûr et durable, tant dans l'artisanat que dans l'industrie.

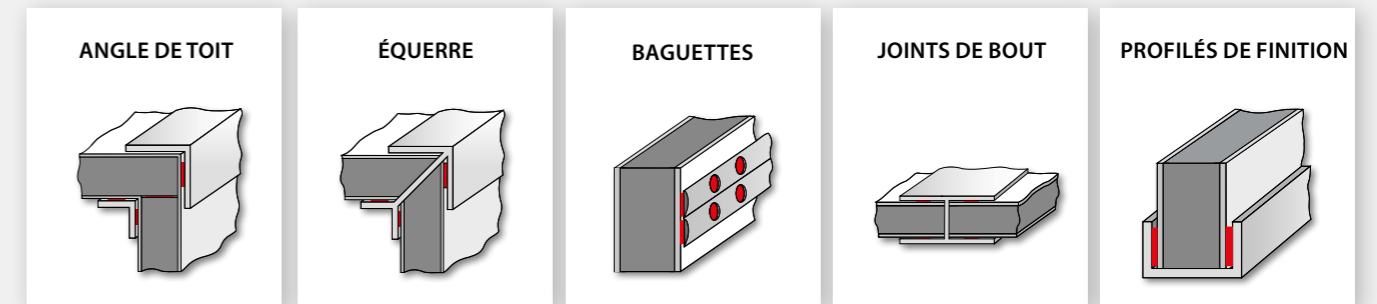
Caractéristiques PHARES

- + Haute résistance à la traction et au cisaillement
- + Résistance à long terme face aux influences environnementales
- + Bonne adhérence sur différents matériaux
- + Bonne résistance aux charges dynamiques

COLLES PUR À 2 COMPOSANTS

	La lente	La sans H-351
Produit	COSMO® PU-200.180	COSMO® PU-200.500
Caractéristiques spéciales	<ul style="list-style-type: none"> • De nombreux certificats, tels que GEV EC 1, roue de gouvernail • Large spectre d'adhérence • Bonne résistance du collage à la chaleur 	<ul style="list-style-type: none"> • Sans H 351, marquage réduit • Légère, pseudoplastique • Résistante aux UV
Viscosité (+25°C)	Viscosité moyenne - consistance pâteuse	Viscosité basse - consistance pâteuse
Formation de peau/durée de vie en pot	Env. 115 min	Env. 21 min
Temps de pressage	Env. 7 h	-
Tension de traction-cisaillement, +20 °C	Env. 13 N/mm ²	Env. 17,0 N/mm ²
Sans solvant	✓	✓
Peignable	✓	✓
Roue de gouvernail/difficilement inflammable	✓	-
Caractère moussant	✓	✓
Densité	Env. 1,52 g/cm ³	Env. 1,42 g/cm ³

EXEMPLES D'APPLICATION



PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ ET COLLES HYBRIDES À 1 ET 2 COMPOSANT(S)

	La polyvalente	La colle éprouvée	La High Tack à haute viscosité
Produit	COSMO® HD-100.400	COSMO® HD-200.101	COSMO® HD-100.700
Caractéristiques spéciales	<ul style="list-style-type: none"> • Très large spectre d'adhérence • Bonne résistance aux agents atmosphériques & stabilité aux UV • Joint de collage élastique 	<ul style="list-style-type: none"> • Durcissement rapide et contrôlé • Bonne résistance aux agents atmosphériques & stabilité aux UV • Résistance élevée des joints de collage 	<ul style="list-style-type: none"> • Très large spectre d'adhérence • Excellentes propriétés de lissage • Excellente facilité de dosage
env. 600 000 mPa.s	env. 12-15 min	env. 150 000 mPa.s	env. 1 200 000 mPa.s
-	-	Env. 30 min	env. 9 min.
Env. 3,1 N/mm ²	-	Env. 4,0 N/mm ²	Env. 2,7 N/mm ²
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Env. 1,54 g/cm ³	Env. 1,49 g/cm ³	Env. 1,53 g/cm ³	Env. 1,53 g/cm ³

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
Service Colles et produits d'étanchéité
+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® Éléments sandwich

Une infinité d'options design

COSMO® Therm (isolation thermique)
COSMO® Silent (phono-isolant)
COSMO® Protect (antieffraction)
COSMO® Design (rainuré)
COSMO® Tech (customisé)
COSMO® Frame (élargissement des châssis)

Domaines d'application

- + Fenêtres et façades
- + 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 - 311

Notre centre de service
Secteur d'activité façade :
+49 (0) 5245 / 9241 - 11



PUDOL Produit de nettoyage et entretien

La propreté rafraîchit les sens

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

made by Weiss

www.weiss-chemie.com

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 sens

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