

# COSMO Colle

*Incollaggio e pulizia - Costruzione di finestre e*



Qualità, assistenza e grande affidabilità delle forniture sono le basi del successo del nostro gruppo aziendale. Negli anni passati abbiamo costantemente migliorato e sviluppato il portfolio delle nostre prestazioni, anche attraverso l'acquisizione di nuove aziende. Attualmente ca. 300 dipendenti in complessivamente quattro sedi lavorano per il successo del nostro gruppo.



### Azienda

Attraverso l'unione delle competenze chiave nelle colle e negli elementi sandwich siamo in grado di offrire ai nostri clienti soluzioni tecnicamente ed economicamente valide.

In Europa siamo uno dei produttori leader in entrambi i segmenti, inoltre vendiamo i nostri prodotti anche in paesi non europei, come Cina, Russia e USA.



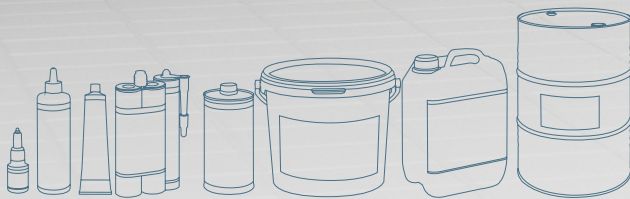
### Storia dell'azienda

Fin dalla fondazione dell'azienda nel 1815, Weiss da un piccolo produttore locale si è trasformata in un'azienda a livello industriale per la produzione dei più nuovi sistemi di incollaggio ed elementi sandwich. La passione per la qualità e lo scopo di soddisfare le grandi aspettative dei nostri clienti, siamo un partner affidabile sul mercato.

**!** Weiss è l'unica azienda al mondo a produrre sia colle che elementi sandwich.

## Vasto assortimento di prodotti

### Settore colle

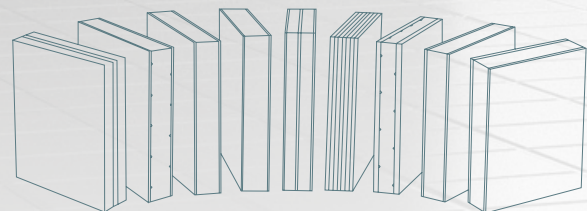


### Unioni di lunga durata

I moderni sistemi di collanti, sostituiscono le tradizionali tecniche di unione, come rivettatura, brasatura, saldatura o uso di viti, offrendo svariati vantaggi

La nostra gamma comprende oltre 400 tipi diversi di colle per superfici e costruzione, colle istantanee e speciali per i più diversi campi di impiego.

### Settore elementi sandwich



### Possibilità di creazioni senza limiti

Con gli elementi sandwich di Weiss è ora possibile soddisfare qualsiasi richiesta. Grazie ai molteplici rivestimenti e nuclei disponibili e alla possibilità di combinarli e lavorarli nei modi più diversi, l'elemento finito può essere configurato in innumerevoli combinazioni creative.



# Soluzioni per finestre e porte

Il nostro ampio assortimento per produzione e montaggio



P. 04 - 05

Colle e detergenti su base biologica



P. 06 - 07

Incollaggio, sigillatura e pulizia



P. 08 - 09

Incollaggio, sigillatura e pulizia



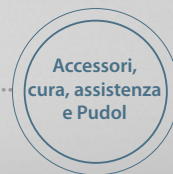
P. 10

Incollare



P. 11 - 12

Incollaggio di EPDM, montaggio RAL, riparazioni e trasformazione



P. 13 - 15

Weiss: un partner forte e competente



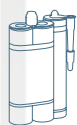
Finestre, porte, imposte e zanzariere in alluminio

Protezione dei bordi di taglio di profili

P.07

Finestre in plastica

P.13 Pulizia, cura, protezione e mantenimento delle funzioni



Finestre, porte, imposte e zanzariere in alluminio

Incollaggio di angolari

P.06



Finestre in plastica / alluminio

Montaggio RAL /incollaggio di collegamento

P.11

Finestre in plastica / alluminio

P.11 Incollaggio di Guarnizioni in EPDM



Finestre in plastica

P.08 Incollaggio di profili aggiuntivi



Colle

Accessori per la

lavorazione

P.13

Finestre in plastica / alluminio

P.07 & P.09 Pulizia di profili e preparazione all'incollaggio



## Certificazioni

### Colle a bassa emissione prodotte da Weiss

[www.emicode.de](http://www.emicode.de)

Prodotti con licenza GEV-EMICODE®

EMICODE® è uno standard approvato per prodotti abitativi (e colle) non nocivi per la salute e un marchio di qualità per la dimostrazione di emissioni VOC basse di prodotti come le colle. I prodotti contrassegnati EMICODE® sono moderni prodotti per l'edilizia che non contengono solventi e hanno emissioni molto basse.

### Il simbolo "verificato DIN su base biologica" /

[www.dincertco.de](http://www.dincertco.de)

Un marchio di qualità neutrale e trasparente relativo alle parti di carbonio su base biologica e la qualità dei prodotti semplifica la ricerca di prodotti a rispetto delle risorse. L'uso del simbolo "verificato DIN su base biologica" documenta che utilizziamo materie prime su base biologica e che ci sottoponiamo a controlli regolari.



8C092



# Prodotti sostenibili ed ecologici

## Il risultato di successo di ricerca e sviluppo



### COSMO BIOBASED



#### ***Pensare in modo diverso/all'ambiente invece di aspettare!***

Il mondo cresce, e le nostre materie prime fossili si consumano. Più che mai è importante pensare ad un futuro sostenibile! Proprio per questi motivi, la sostenibilità, soprattutto in relazione alla protezione dell'ambiente, per Weiss è un argomento particolarmente significativo e importante, non solo per la generazione di oggi, ma anche per quella futura.

Un uso responsabile di protezione delle acque, dei cicli dell'aria viziata e dei rifiuti fanno parte dei nostri standard consolidati. Per ottimizzare ulteriormente l'utilizzo delle risorse, ci occupiamo intensivamente della sostituzione delle materie prime fossili con materie prime rinnovabili.



#### ***Sostenibilità ecologica - colle su base biologica***

Le nostre colle su base biologica contribuiscono attivamente a proteggere l'ambiente: Come prodotti innovativi sono stati sviluppati con un rispetto particolare di risorse a rischio, senza naturalmente perdere di vista la qualità top.

Molte di queste materie prime ricavate dall'agricoltura e dalla selvicoltura sono in gran parte neutrali per il clima. Ciò consente di non generare il futuro un aumento della concentrazione di CO<sub>2</sub>. L'ambiente e le infinite risorse saranno preservati per le generazioni future. Attualmente esistono diverse possibilità di lavorare i più diversi materiali su base biologica come amidi, oli vegetali, resine, lignine, proteine ecc. Anche per le colle possono essere impiegate con successo materie prime che si rigenerano. La sostituzione di materie prime fossili ci ha consentito di sviluppare colle a base di prodotti su base biologica.



#### ***Ottimizzazione della colla***

Le colle su base biologica contengono una percentuale elevata di materie prime da fonte rinnovabile, mentre siamo stati in grado di ottimizzare ulteriormente le caratteristiche già molto buone. Qualità sostenibile ... **made by Weiss!**





# Colle e detergenti su base biologica

Non perdiamo mai di vista il nostro ambiente



## Incollaggio di angolari nella costruzione di finestre in alluminio

### COSMO PU-100.900

1-K-PUR colla a reazione

- Tempo di reazione particolarmente rapido
- Indurimento omogeneo
- Giunto di incollaggio tenace

Percentuale di carbonio su base biologica 26%



8C093



## Incollaggio di angolari nella costruzione di finestre in alluminio

### Prossimamente: COSMO PU-200.900

2-K-PUR colla a reazione

- senza H351 (R40)
- colore resistente agli UV

Percentuale di carbonio su base biologica 60%



## Incollaggio di nastri di giunto di finestre / montaggio RAL

### COSMO DS-470.900

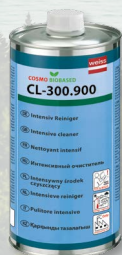
Colla a dispersione 1-K

- Buona lavorabilità anche a temperature basse
- Indurimento rapido

Percentuale di carbonio su base biologica 47%



8C092



## Pulizia di finestre in plastica e alluminio

### COSMO CL-300.900

- Pulizia intensiva
- Odore lieve
- Leggermente solvente sulla plastica

Percentuale di materie prime su base biologica: 80%



# Incollaggio di angolari

## Finestre, porte, imposte e zanzariere in alluminio



### Procedura a iniezione

Per sistemi di profili in cui la colla viene iniettata solo dopo l'applicazione meccanica dei profili attraverso un foro in posizione speciale.



### Procedura classica

La colla per angolari viene applicata prima dell'applicazione dei profili direttamente dalla cartuccia o con una spatola.



senza H 351 (R40)  
colore resistente agli UV

senza H 351 (R40)  
colore resistente agli UV

26% su base  
biologica

#### Colle 1-K

	<b>COSMO</b> <b>PU-180.120</b>	<b>COSMO</b> <b>PU-100.130</b>	<b>COSMO</b> <b>HD-100.110</b>	<b>COSMO</b> <b>HD-100.450</b>	<b>COSMO BIOBASED</b> <b>PU-100.900</b>
Base collante	Poliuretano	Poliuretano	STP ibrido	STP ibrido	Poliuretano
Durezza shore	75D	60D	75A	60A	60D
Durezza pellicola	elastica	viscoplastica	elastica	elastica	viscoplastica
Tempo di formazione della pellicola [min]	18	7	9	6	5
Viscosità	bassa viscosità	bassa viscosità	bassa viscosità	viscosità media	viscosità media

senza H 351 (R40)

senza H 351 (R40)  
colore resistente agli UV

senza H 351 (R40)  
colore resistente agli UV

Prossimamente:  
60% su base

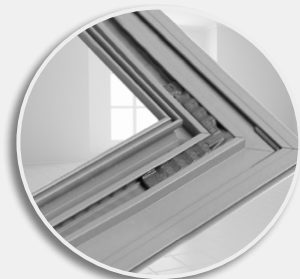
#### Colle 2-K

	<b>COSMO</b> <b>PU-200.280</b>	<b>COSMO</b> <b>PU-200.330</b>	<b>COSMO</b> <b>EP-200.110</b>	<b>COSMO</b> <b>PU-200.350</b>	<b>COSMO</b> <b>HD-200.101</b>	<b>COSMO BIOBASED</b> <b>PU-200.900</b>
Base collante	Poliuretano	Poliuretano	Resina epossidica	Poliuretano	STP ibrido	Poliuretano
Durezza shore	85D	65D	85D	80D	63A	80D
Durezza pellicola	tenace	tenace	tenace	tenace	elastica	tenace
Pot life [min]	60	50	60	30	30	60
Viscosità	bassa viscosità	bassa viscosità	viscosità media	bassa viscosità	bassa viscosità	bassa viscosità



# Incollaggio di angolari, sigillatura e pulizia

Finestre, porte, imposte e zanzariere in alluminio



## Incollaggio di angolari di rivestimenti in alluminio

Per nobilitare le finestre si applicano rivestimenti in alluminio sulle finestre esistenti. I singoli rivestimenti dei profili in alluminio negli angoli vengono collegati a formare un telaio con angolari in alluminio pressofuso e incollati in modo forte.

### Colla 1-K-MS COSMO HD-100.400

Colla a reazione 1 K ibrida a bassa emissione

#### Caratteristiche speciali

- elevata resistenza
- giunto di incollaggio elastico
- colore resistente agli UV

**Colore:** bianco



### Colla 2-K-MS COSMO HD-200.101

Colla 2 K ibrida a indurimento rapido e controllato

#### Caratteristiche speciali

- elevata resistenza
- giunto di incollaggio elastico
- colore resistente agli UV

**Colore:** grigio

#### Tipi di contenitore:

- 195 ml 2 : 1 cartuccia uTAH
- 400 ml 2 : 1 cartuccia tandem



## Pulizia

Pulizia di superfici in alluminio, a polvere e anodizzate.



### Detergente per alluminio *non solvente*

#### COSMO CL-300.150

Elimina residui di colla freschi, polvere, matite grasse, tracce di gomma, schiuma in PU fresca.



## Sigillatura di bordi di taglio di profili

Affinché i bordi di taglio dell'alluminio non trattato non si corrodano, devono essere protetti da arie e umidità.



### Massa sigillante anticorrosivo

#### COSMO HD-100.411

**Colore:** grigio (disponibile anche bianco e nero)



# Incollaggio e sigillatura

## Finestre e porte in plastica



### Incollaggio di profili aggiuntivi

Incollaggio di profili aggiuntivi, come gocciolatoi, listelli di deflusso, battuta e per avvolgibili e frontali e ingressi tapparelle di profili in PVC

### Colla per PVC **COSMO SL-660.110**

#### Caratteristiche speciali

- Resistente agli UV e alle intemperie
- presa rapida
- colore resistente agli UV

Variante senza H351 (R40): **COSMO SL-660.250**

**Colore:** bianco (disponibile anche trasparente)



### Incollaggio e sigillatura nella giunzione di giunti

Incollaggio e sigillatura di profili aggiuntivi.

### Colla di montaggio **COSMO SL-660.150**

#### Caratteristiche speciali

- riempimento di giunti fino a 7 mm
- forte presa iniziale
- Resistente agli UV e alle intemperie



### Incollaggio di profili rivestiti con pellicola

Incollaggio di listelli di collegamento su profili rivestiti con pellicola, ingressi tapparelle e tappi di chiusura.

### Colla istantanea **COSMO CA-500.130**

#### Caratteristiche speciali

- senza solventi
- resistenza particolarmente elevata
- Resistente agli UV e alle intemperie
- chiusura dosatore richiudibile





# Pulizia

## Finestre e porte in plastica



### **Pulizia senza solvente**

Detergenti speciali non aggressivi per superfici in plastica

### **Detergente per plastica COSMO CL-300.140 SPECIAL**

Per plastiche come (PVC, PMMA, PC, SAN) e profili rivestiti con pellicola

#### **Caratteristica speciale**

- con antistatico



### **Detergente speciale COSMO CL-300.150**

Per PVC duro bianco e profili rivestiti con pellicola. Elimina residui freschi di colla, polvere, matite grasse, tracce di gomma, schiuma PUR fresca, spruzzi di catrame e bitume

#### **Caratteristica speciale**

- senza antistatico, anche per la preparazione all'incollaggio



### **Detergente solvente**

Eliminazione di marcature e sporcizia grossolana su superfici in plastica

### **Lisciante per PVC COSMO CL-300.110**

Per eliminare graffi su superfici in PVC duro bianco

#### **Caratteristica speciale**

- fortemente solvente



### **Detergente per PVC COSMO CL-300.120**

Per profili in PVC duro bianco. Pulizia di diversi materiali plastici non trasparenti termoplastici e duroplastici .

#### **Caratteristica speciale**

- leggermente solvente

### **Detergente per PVC COSMO CL-300.900**

Pulizia intensiva di materiali plastici

#### **Caratteristica speciale**

- leggermente solvente

80% su base  
biologica

# Incollare

## Finestre e porte in legno



### Incollaggio di fessure/caviglie

Per l'incollaggio di diversi tipi di legno esotico morbidi e duri consigliamo:

Colle a dispersione

**COSMO DS-400.110**

**COSMO DS-400.130**

Caratteristiche speciali

- Colle a dispersione D3-/D4 in conformità a DIN EN 204 e metodo di prova WATT 91
- giunto di incollaggio viscoplastico
- levigabile a indurimento completo
- elevata resistenza al calore



### Incollaggio di bordi di finestre

Per l'incollaggio di bordi di finestre consigliamo la nostra colla a dispersione

**COSMO DS-400.130**

Per una lavorabilità più lunga consigliamo la nostra colla PUR:

**Colla 1-K-PUR COSMO PU-160.110**

Caratteristiche speciali

- lunga lavorabilità
- giunto di incollaggio tenace
- Colle a dispersione D3/D4 in base a
- DIN EN 204 e metodo di prova WATT 91





# Incollaggio di guarnizioni in EPDM e di collegamento

## Compiti generali per finestre e porte



### Incollaggio di guarnizioni in EPDM

Elementi di finestre, porte e facciate sono prevalentemente allestiti con guarnizioni per profili in EPDM. Gli angoli e le battute delle guarnizioni di finestre in EPDM in molti sistemi sono incollati. In tal caso si vuole un'adesione immediata.

#### Colla istantanea CA **COSMO CA-500.110**

Colla ad indurimento molto rapido per incollaggi di EPDM nella costruzione di finestre.

##### Caratteristiche speciali

- Tempi di fissaggio brevi
- lunga stabilità di conservazione
- chiusura dosatore richiudibile

#### Colla sigillante **COSMO HD-100.410**

Particolarmente adatta per giunti di incollaggio elastici di collegamenti in EPDM.

##### Caratteristiche speciali

- giunto di incollaggio elastico
- riempie i giunti



### Montaggio RAL / incollaggi di collegamento

#### Incollaggio di nastri per giunti su spallette di finestre e porte

Incollaggio e sigillatura di nastri per giunti rivestiti con tessuto nel montaggio di finestre e porte.

#### Massa per incollaggio e sigillante **COSMO HD-100.510**

##### Massa reagente 1-K-STP

Con eccezionali caratteristiche di adesione su fondi più diversi e nastri per giunti.

##### Caratteristica speciale

- elasticità durevole dopo l'indurimento

#### Massa per incollaggio e sigillante **COSMO DS-470.900**

##### Massa a dispersione 1-K

##### Caratteristiche speciali

- lavorabile fino a temperatura di + 5°C
- Classe EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup>

47% su base  
biologica



# Pretrattamento, incollaggio di telai e riparazioni

## Compiti generali per finestre e porte



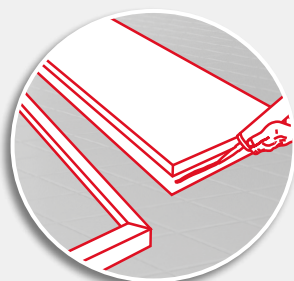
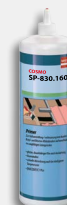
### Pretrattamento di nastri per giunti autoadesivi

Adesione per nastri per giunti autoadesivi su diversi fondi minerali porosi, come lastre in cemento e fibra di gesso, calcestruzzo, pietra, muratura in mattone e pietra

#### Primer a dispersione 1-K **COSMO SP-830.160**

##### Caratteristica speciale

- non tacky dopo l'indurimento



### Incollaggio di profili di telai di portoni di casa con copertura dei battenti

La colla ottimale e la procedura precisa dipende dal sistema di porta, dalle esigenze di costruzione e dal materiale da incollare.

Qui la nostra colla 1-K-PUR **COSMO PU-100.110** da anni viene impiegata con successo.

In alternativa consigliamo la nostra colla sistema professionale 2-K-STP **COSMO HD-200.101** in collegamento con il nostro attivatore **COSMO CL-310.110**.



### Riparazioni di finestre

Riparazione di fessure, fori sbagliati e altri danni.

#### Massa di riparazione per PVC **COSMO SP-710.110**

##### Caratteristiche speciali

- uso semplice, sicuro e rapido durante la lavorazione
- giunto di incollaggio, tenace, a prova d'urto



### Trasformazione

Trasformazione e deformazione di profili sintetici termoplastici

#### Liquido di piegatura **COSMO SP-780.110**

##### Caratteristiche speciali

- Inodore
- biodegradabile





# Accessori e cura

## Compiti generali per finestre e porte

### Pistole ad aria compressa e a pressione manuale

#### COSMO SP-750 & SP-760

Per il dosaggio di cartucce tandem COSMO come:

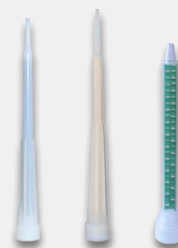


### Tubi di miscelazione statici

#### COSMO SP-800

Tubi di miscelazione statici per la miscelazione omogenea di colle 2-K con uso di cartucce 2-K.

- miscelazione omogenea per una qualità costante della colla
- uso semplice delle cartucce tandem con miscelatore statico



### Pulizia e cura di finestre e porte

#### COSMO CL-Service Set

Pratici set di pulizia, cura, protezione e mantenimento della funzionalità di profili di finestre e porte, tapparelle, guarnizioni e meccanica.

#### Contenuto set per profili bianchi e decorativi

- Latte detergente con particelle abrasive per profili morbidi o detergenti speciali Color per profili decorativi
- Cura delle guarnizioni
- Olio per ferramenta
- Panno di pulizia



### Detergente speciale per reti antimosca e zanzariere

Elimina pollini di fiori, escrementi di insetti e polvere di casa da reti antimosca, zanzariere e reti antipolline in nylon e metallo.

#### Caratteristiche

- altamente efficace
- poco schiumosa
- conforme a CLP ed esente da contrassegno
- in pratico kit spruzzino e panno



# PUDOL

**PUDOL** fa parte del Gruppo Weiss ed è sinonimo di qualità che convince per prodotti speciali nel settore delle pulizie aziendali. Ulteriori informazioni su Pudol a pagina 15.

# Le nostre prestazioni di assistenza e consulenza

Weiss, un partner forte e competente

## Rendiamo forte per voi

Weiss è indice di prestazioni superiori nei settori **tecnologia delle colle e sandwich**.

Da decenni Weiss con successo propone sul mercato eccellenti misure di qualità e di assistenza. Grazie al nostro ampio programma di prodotti di colle ed elementi sandwich siamo in grado di soddisfare molteplici campi di applicazione.

**Consulenza e assistenza** fanno parte delle competenze chiave di base della nostra azienda. I tecnici competenti dei nostri centri di assistenza sono a vostra completa disposizione per rispondere a domande tecniche sull'impiego dei nostri prodotti e per fornire consulenza tecnica.



### Dati di contatto:

#### Settore colle:

+49 (0) 2773 / 815-255  
+49 (0) 2773 / 815-274  
ks@weiss-chemie.de

#### Settore elementi sandwich:

+49 (0) 2773 / 815-0  
se@weiss-chemie.de

#### Internet:

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

## Le nostre prestazioni di assistenza e consulenza



Supporto nella creazione di un profilo dei requisiti e delle esigenze



Consulenza nella scelta del prodotto



Suggerimenti per l'ottimizzazione della geometria delle superfici di incollaggio



Proposte per la razionalizzazione dei processi di lavoro



Consigli su dispositivi di applicazione e su tecnica di applicazione e pressatura idonei



Ottimizzazione del posto di lavoro per la lavorazione delle colle e degli elementi sandwich



Consulenza su sostanze e merci pericolose.



Realizzazione e modifica di colle ed elementi sandwich nel nostro reparto di ricerca e sviluppo.



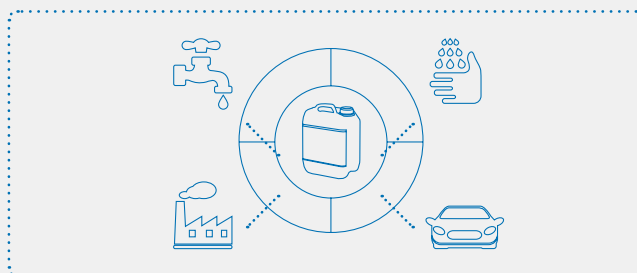
# Pudol - Detergenti e prodotti per la cura

La pulizia rivitalizza i sensi

**PUDOL** è sinonimo di qualità che convince per prodotti speciali nel settore delle pulizie aziendali. Oltre ad un programma completo di prodotti per la pulizia e la cura per diverse applicazioni offriamo una vasta assistenza con soluzioni e vantaggi interessanti.



## I nostri settori di prodotti e applicazione



### Gruppi di prodotti

- **PUDOL SOFT**  
per materiali delicati
- **PUDOL CARE**  
per brillantezza e igiene
- **PUDOL POWER**  
per sporco estremo
- **PUDOL FRESH**  
per pulizia e aria fresca

### Programma pulizia

- Detergenti universali / per ogni scopo
- Detergenti industriali
- Detergente per tappeti
- Detergenti Fresh
- Detergenti speciali
- Detergenti disinfettanti
- Detergenti per pavimenti
- Detergenti di base
- Prodotti di cura da stendere
- Prodotti per la cura della pelle

### Campi di impiego

- Universale
- Pavimenti
- Sanitari
- Cura del bucato
- Settore alimentare
- Casa e gastronomia
- Speciale
- Finestre e vetri
- Lavastoviglie
- Tappeti e imbottiti
- Industria & officine
- Detersione e cura della pelle
- Automobili

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



# Panoramica del nostro assortimento

Una qualità completamente nuova con i prodotti efficienti di Weiss:



**COSMO Colle**

**COSMO CA** (cianoacrilati)  
**COSMO PU** (colle poliuretaniche)  
**COSMO CL** (detergenti)  
**COSMO SL** (colle a diffusione)  
**COSMO HD** (colle ibride)  
**COSMO EP** (colle a base di resina epossidica)  
**COSMO DS** (colle a dispersione)  
**COSMO SP** (prodotti e servizi)

## Campi di impiego colle

Costruzione di veicoli	Costruzioni navali	Costruzione di container	Protezione antincendio
Industria	Costruzione finestre/porte	Produzione di sandwich	Costruzioni a secco
Incollaggio a tenuta d'aria	Montaggi	Industria pubblicitaria	Costruzione di veicoli su rotaia



**COSMO Elementi sandwich**

**COSMO Classic** (elementi sandwich classici)  
**COSMO Silent** (insonorizzazione)  
**COSMO Protect** (Anti- effrazione e irruzione)  
**COSMO Design** (esigenze estetiche elevate)  
**COSMO Tech** (elementi tecnici)  
**COSMO Therm** (elementi di base)

## Campi di impiego Elementi sandwich

Costruzione di veicoli	Costruzioni navali	Costruzione di container	Protezione
Industria	Costruzione di finestre	Facciate	Costruzione di portoni
Costruzione di pareti divisorie	Insonorizzazione	Anti- effrazione e irruzione	Risparmio energetico

## Domande?

Chiami il nostro servizio di assistenza:

+49 (0) 2773 / 815 - 255

+49 (0) 2773 / 815 - 274



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 2  
D-35708 Haiger  
Settore colle  
Settore elementi sandwich

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0  
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200  
[www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)  
e-mail: [ks@weiss-chemie.de](mailto:ks@weiss-chemie.de)  
e-mail: [se@weiss-chemie.de](mailto:se@weiss-chemie.de)

made by weiss