

Colle & sigillanti COSMO®

per la produzione industriale



Competenza consolidata

Creare fiducia. Sviluppare soluzioni.

WEISS sviluppa e produce colle ad alte prestazioni, sigillanti, detergenti e primer nonché elementi sandwich per applicazioni industriali.



Servizio di consulenza

Assistenza competente per applicazioni di incollaggio e sigillatura

La scelta del prodotto giusto è solo il primo passo. I nostri esperti tecnici vi assistono in ogni fase, dalla scelta e verifica dei prodotti, all'applicazione e all'integrazione nei processi, fino alla corretta implementazione nel vostro ambiente di produzione.



Tecnica applicativa
e scelta dei prodotti



Tecniche di incollaggio
e integrazione dei
processi



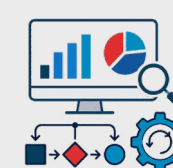
Supporto in
Ricerca & Sviluppo



Test pratici e garanzia
della qualità



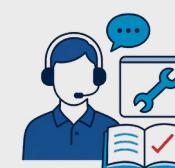
Consulenza su aspetti
ambientali e di sicurezza



Analisi dei requisiti e otti-
mizzazione dei processi



Servizio di consegna, logi-
stica e tracciamento delle
spedizioni



Corsi di formazione, assi-
stenza tecnica e
assistenza in loco

dal
1815

Oltre 210
ANNI DI ESPERIENZA

Comprovato know-
how industriale



INNOVAZIONE
MOTIVAZIONE

Sviluppare soluzioni
sempre migliori



DOPPIA
COMPETENZA

Produzione di
colle ed
elementi sandwich



COMPROVATI
A LIVELLO MON-
DIALE

Presenza globale,
partnership locali

SVILUPPATI IN GERMANIA

Qualità, precisione e affidabilità



Incollaggio di superfici

Soluzioni per la produzione industriale

Le soluzioni di incollaggio di superfici WEISS sono progettate per un'ampia gamma di materiali, processi produttivi e requisiti prestazionali in un vasto spettro di applicazioni industriali.



Settori e ambiti di applicazione tipici



- Trasporto & marina**
- Veicoli per il tempo libero
 - Autobus e veicoli commerciali
 - Strutture refrigerate e furgonate
 - Veicoli speciali e di soccorso
 - Trasporto ferroviario
 - Trasporto marittimo



- Componenti edili & Edilizia**
- Porte
 - Finestre
 - Elementi di facciata
 - Elementi per tetti e pareti
 - Costruzioni modulari
 - Pareti divisorie per camere bianche



- Produzione di pannelli e materiali compositi**
- Pannelli sandwich
 - Pannelli compositi
 - Pannelli leggeri
 - Pannelli laminati
 - Rivestimenti superficiali
 - Elementi strutturali a pannello



- Tecnologia del freddo & sistemi di isolamento**
- Celle frigorifere
 - Pannelli per veicoli refrigerati
 - Pannelli isolanti
 - Elementi per celle frigorifere
 - Involucri isolati



- Industria del mobile e del legno**
- Mobili
 - Pannelli
 - Materiali a base di legno
 - Elementi in legno multistrato
 - Superfici impiallacciate
 - Superfici decorative

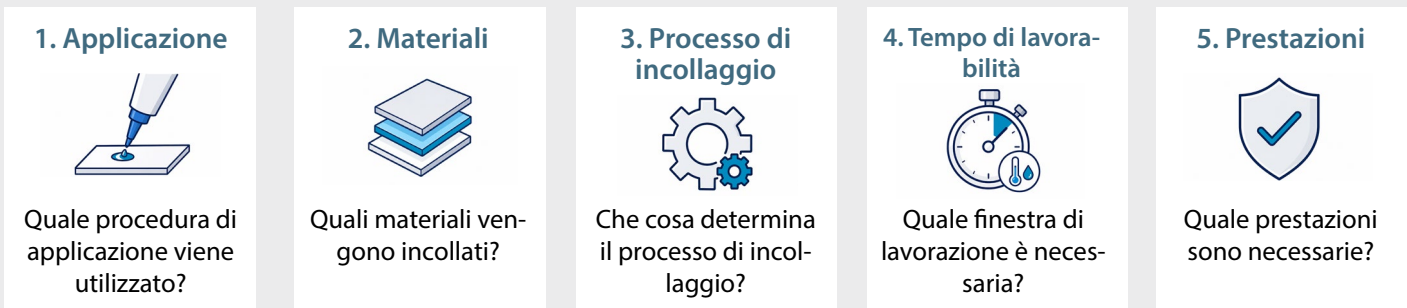


- Attrezzature industriali & pannelli tecnici**
- Carenature per macchinari
 - Alloggiamenti tecnici
 - Elementi acustici
 - Sistemi di isolamento
 - Pannelli per impianti
 - Alloggiamenti di protezione

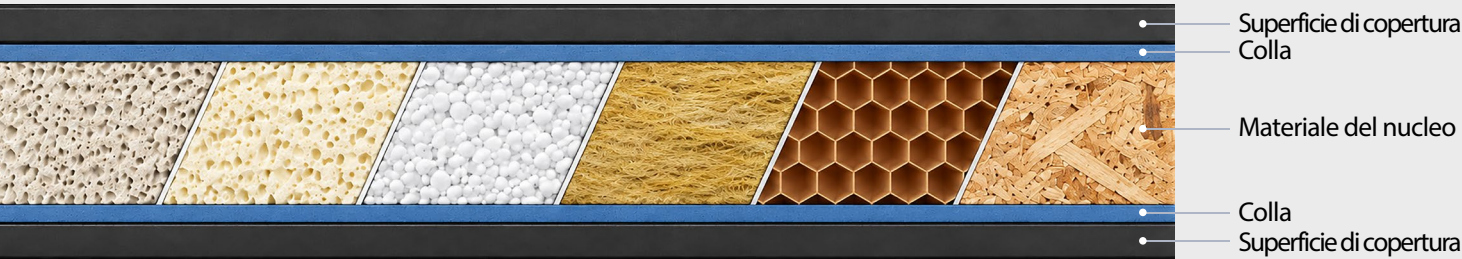
Incollaggio di superfici di successo

Dalla preparazione alla prestazione al lungo termine

Il successo dell'incollaggio dipende dall'interazione tra il metodo di applicazione, i materiali, la progettazione dei processi e requisiti prestazionali. La colla giusta riunisce tutti questi fattori.



In qualità di produttore di colle e pannelli sandwich, WEISS sa bene come i materiali di rivestimento, i materiali del nucleo, le condizioni di processo e i requisiti prestazionali interagiscono tra loro.



Superfici di copertura: Acciaio | Alluminio | PRFV | HPL | Legno | PVC | Materie plastiche
Materiale del nucleo: PUR/PIR | EPS | XPS | Schiuma PET/PVC | Lana minerale | Struttura a nido d'ape | Balsa
Tecnologie di incollaggio: PUR

La scelta del sistema di incollaggio giusto

1K-PUR

Le colle poliuretaniche monocomponenti consentono una facile applicazione senza bisogno di miscelatori e garantiscono un incollaggio affidabile in diverse applicazioni industriali consolidate nel campo dell'incollaggio di superfici.

- + Facilità di lavorazione
- + Non è necessaria alcuna tecnica di miscelazione
- + Minore complessità degli impianti
- + Formazione di schiuma, capacità di riempimento dei giunti
- + Integrazione di processo efficiente in termini di costi

2K-PUR

Le colle poliuretaniche bicomponenti reagiscono in seguito alla miscelazione controllata di due componenti e sono ideali per processi di incollaggio industriali controllati e riproducibili.

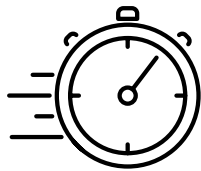
- + Lavorazione controllata e riproducibile
- + Sono necessari miscelatori
- + Migliore controllo dei processi
- + Giunto di incollaggio controllato e uniforme e maggiore affidabilità funzionale
- + Particolarmente adatto ai processi automatizzati

Portfolio principale: incollaggio di superfici

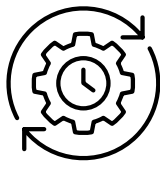
Sistemi 1K-PUR, 2K-PUR e 3K-PUR

La seguente panoramica compara alcuni prodotti selezionati in base a importanti caratteristiche tecniche e parametri tecnologici di lavorazione.

Prodotto	Sistema	Tempo di pressatura fino alla solidità funzionale (min)	Resistenza alla trazione e al taglio (N/mm²)	Finestra di lavorazione (min)	Classe di viscosità	Viscosità (mPa·s)
● PU-160.740	1 K	10	10,9	6	Alta	11.500
● PU-160.690	1 K	45	7,9	18	Media	3.800
● PU-160.180	1 K	60	9,5	12	Media	4.200
● PU-160.110	1 K	90	13	25	Media	4.900
● PU-160.440	1 K	220	5	75	Media	4.000
● PU-160.530	1 K	240	6	40	Alta	6.500
● PU-220.680	2K / 3K	80	16	17	Bassa	3.000
● PU-220.590	2 K	110	16	27	Media	5.000
● PU-220.690	2 K	180	16	60	Bassa	3.000
● PU-220.160	2 K	240	16	75	Bassa	3.000
● PU-220.270	2 K	360	6	100	Bassa	3.100
● PU-220.670	2K / 3K	480	15	260	Bassa	3.000



Lo specialista della velocità
PU-160.7 40
Solidità funzionale già dopo 10 minuti.



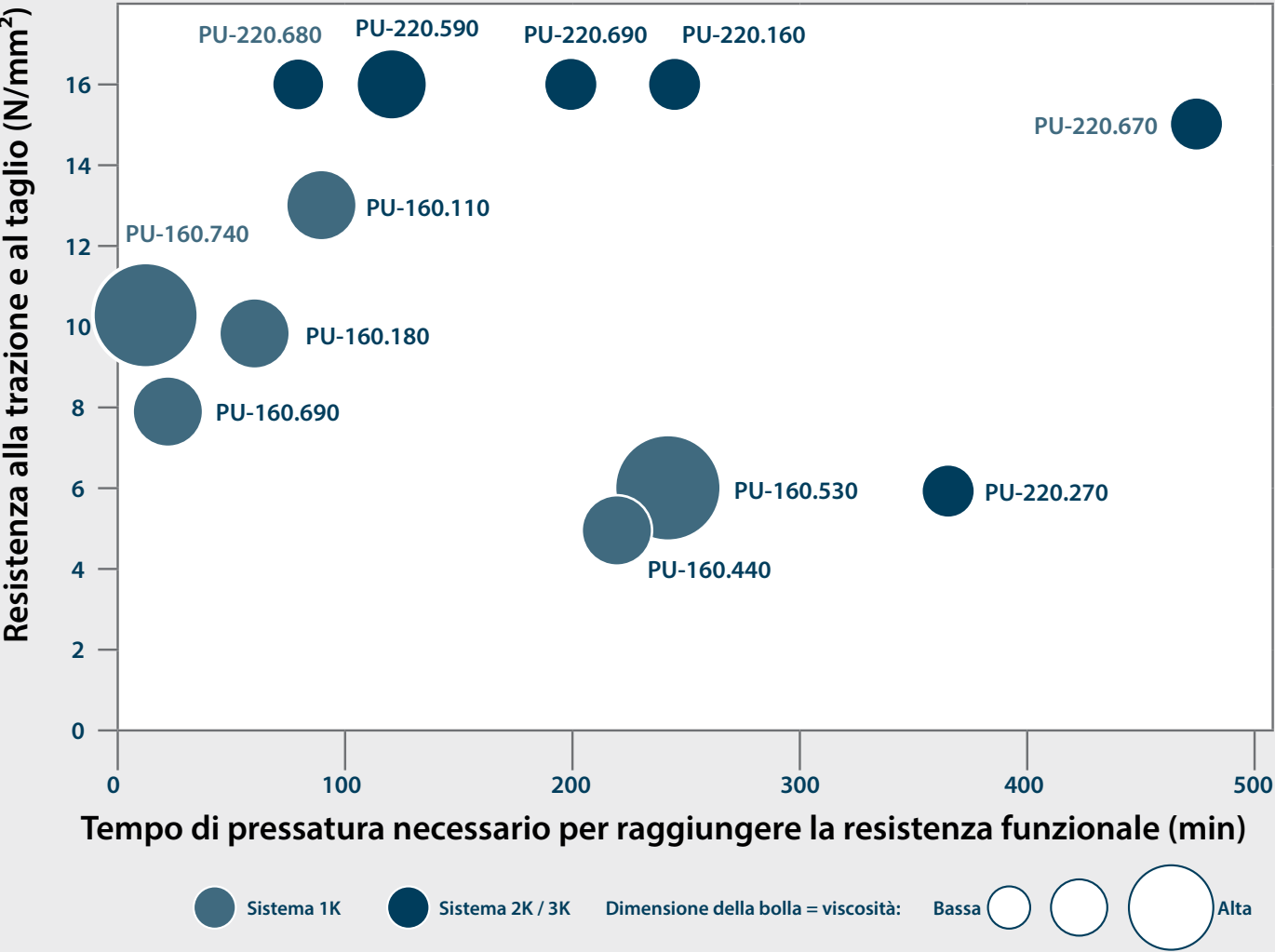
Tempi di pressatura flessibili (3K)
PU-220.680 & PU-220.670
Tempi di pressatura adattabili in un sistema a 3 componenti.

Incollaggio di superfici

Scelta della colla giusta per il proprio processo

La scelta della colla giusta dipende da importanti parametri tecnici e di processo. La seguente panoramica offre una prima guida per la scelta tra la nostra gamma principale di colle per superfici. Il nostro team tecnico sarà lieto di aiutarvi a trovare la soluzione migliore per la vostra applicazione o ad adattare un prodotto esistente alle vostre esigenze specifiche.

Portfolio principale in base al tempo di pressatura fino alla resistenza funzionale e alla resistenza alla trazione e al taglio



La colla giusta migliora in modo tangibile il vostro processo.

A seconda delle vostre priorità di produzione, la colla giusta può contribuire a migliorare i KPI più importanti per il vostro processo :

- + Tempi di ciclo flessibili

+ Consumo di colla ottimizzato

+ Maggiore affidabilità del processo
- + Meno ritocchi

+ Gamma di adesione più ampia

+ Migliore prestazione di dosaggio

Incollaggio costruttivo e di montaggio

Colle per la lavorazione industriale

Soluzioni per applicazioni complesse, materiali diversi e requisiti di produzione.



Trasporto & marina

- Carrozzeria e telai ausiliari
- Telai delle pareti laterali e del tetto
- Sottostrutture
- Telai delle porte e dei portelli
- Allestimenti interni e pareti divisorie
- Profili di rinforzo



Componenti edili & edilizia

- Telai per finestre e porte
- Telai e cassette per facciate
- Giunti angolari per elementi da costruzione
- Moduli abitativi modulari
- Telai per camere bianche
- Profili di collegamento



Industria del mobile e del legno

- Giunti per corpi mobili e giunti bisellati
- Strutture a telaio
- Telai per tavoli e sedute
- Giunzioni per cassette e pannelli frontali
- Barre di rinforzo
- Moduli per gli interni



Produzione di pannelli e materiali compositi

- Profili per bordi e finiture
- Giunti di unione per pannelli
- Giunti angolari
- Inserti e punti di fissaggio
- Longheroni
- Assemblaggi compositi



Tecnica del freddo & Sistemi di isolamento

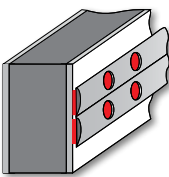
- Giunti angolari per celle frigorifere
- Sistemi isolati per porte e telai
- Giunti parete-pavimento
- Giunti parete-soffitto
- Giunti tra pannelli e connettori angolari
- Sportelli di manutenzione e involucri



Attrezzature industriali & pannelli tecnici

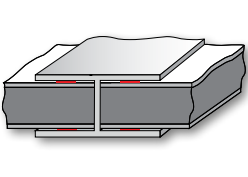
- Telai per quadri elettrici e involucri
- Angolari per involucri di macchine
- Supporti e puntoni
- Sportelli di manutenzione e telai per porte
- Profili di rinforzo
- Moduli funzionali e di equipaggiamento

Trasformiamo le sfide legate all'incollaggio in soluzioni affidabili ad alte prestazioni. Per quanto riguarda le tipiche applicazioni di incollaggio nel settore edile e del montaggio, conosciamo bene i fattori determinanti che fanno la differenza.



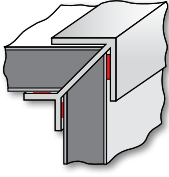
Listelli

- Montaggio rapido e flessibile
- Elevata aderenza iniziale
- Montaggio con una persona



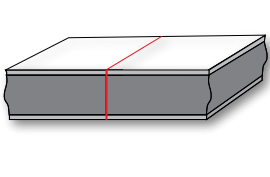
Giunti di testa

- Elevata resistenza strutturale
- Indurimento controllato (2K)
- Compensa i diversi movimenti



Angolari per tetti e angoli

- Forte adesione strutturale
- Indurimento controllato (2K)
- Incollaggio e sigillatura in un unico passaggio



Giunti di pavimenti & di lastre

- Assorbimento elastico delle sollecitazioni
- Compensa i movimenti e le vibrazioni
- Incollaggio durevole e flessibile

La colla giusta può fare una differenza tangibile nel vostro processo.

A seconda delle vostre priorità di produzione, la colla giusta può contribuire a migliorare gli indicatori più importanti per il vostro processo :

- | | |
|--|--|
| + Tempi di ciclo più rapidi | + Elevata resistenza o elasticità duratura |
| + Lavorazione affidabile | + Minore necessità di ritocchi |
| + Ampia gamma di substrati su cui aderisce | + Soluzioni combinate di incollaggio e sigillatura |

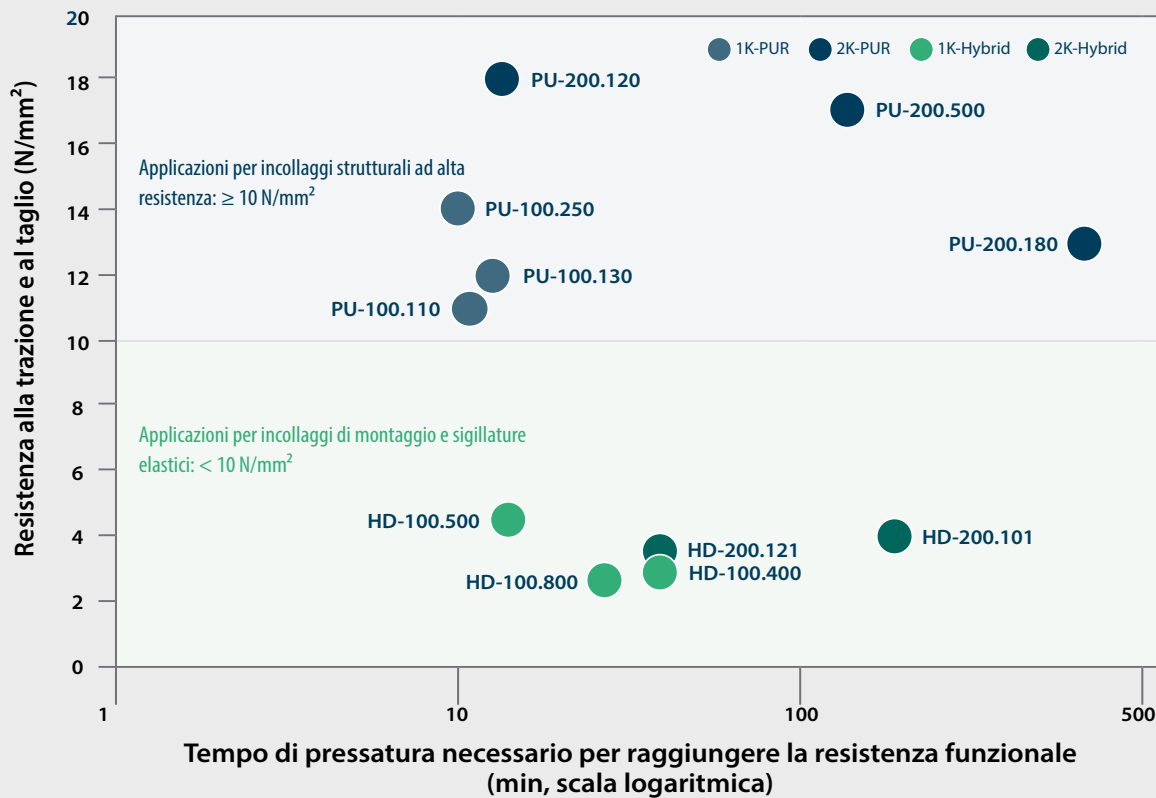
Il nostro portfolio principale a colpo d'occhio

Scelta della colla giusta per la produzione industriale

La seguente panoramica compara alcuni prodotti selezionati sulla base di importanti parametri tecnici.

Prodotto	Sistema	Tempo di pressatura necessario per raggiungere la resistenza funzionale (min)	Resistenza alla trazione e al taglio (N/mm ²)	Finestra di lavorazione (min)	Caratteristiche principali
● PU-100.250	1K-PUR	10	14,0	3	Alta resistenza
● PU-100.110	1K-PUR	15	11,0	5	Professionista del montaggio
● PU-100.130	1K-PUR	20	12,0	7	Esperto in metalli
● PU-200.120	2K-PUR	20	18,0	5	Incollaggio rapido in fase di costruzione
● PU-200.500	2K-PUR	150-180	17,0	21	Costruzione di finestre
● PU-200.180	2K-PUR	420	13,0	115	Un prodotto versatile, resistente ed elastico
● HD-100.500	1K-Hybrid	20	4,5	9	Alta resistenza
● HD-100.800	1K-Hybrid	45	3,0	9	Elevata aderenza iniziale
● HD-100.400	1K-Hybrid	60	3,1	12	Incollaggio e sigillatura versatili
● HD-200.121	2K-Hybrid	60	3,5	11	Indurimento rapido e controllato
● HD-200.101	2K-Hybrid	210	4,0	30	Indurimento controllato

Portfolio principale in base al tempo di pressatura fino alla resistenza funzionale e alla resistenza alla trazione e al taglio



Il giusto metodo di applicazione per ogni processo

Dall'applicazione manuale a quella completamente automatica

Dal dosaggio manuale, dall'applicazione a spruzzo fino ai sistemi a più ugelli e completamente automatici: WEISS supporta l'intera gamma di processi di applicazione adatti alla vostra colla, alla geometria dei componenti e al vostro processo di produzione. Le procedure di applicazione possono essere adattate individualmente alle esigenze dei prodotti e dei processi.

Applicazione manuale



Applicazione a cordoli



Applicazione a rullo



Applicazione con ugelli multipli



Applicazione su tutta la superficie



Applicazione a spruzzo



Imballaggio, consegna & integrazione nei processi

Soluzioni di imballaggio flessibili per l'industria

Le nostre colle sono disponibili in una vasta gamma di imballaggi, adatti alle vostre esigenze di produzione e alle vostre applicazioni. Dalle cartucce ai contenitori di grandi dimensioni, l'imballaggio, la tecnologia di dosaggio e i processi di applicazione possono essere adattati in modo personalizzato al vostro processo produttivo.

Cartucce



290 ml / 310 ml

Buste tubolari



600 ml

Cartucce tandem



2 x 190 ml / 2 x 310 ml

Taniche



5 l / 10 l

Secchio



12 l

Hobbock



30 l

Fusto



200 l

IBC



1.000 l

Partnership solide per soluzioni di dosaggio affidabili

Collaboriamo strettamente con i principali produttori di impianti di dosaggio per offrire soluzioni affidabili e adatte ai diversi processi.



Restate in contatto con noi

Seguitemi su LinkedIn



Panoramica del nostro assortimento

Scoprite una nuova dimensione della qualità con i prodotti ad alte prestazioni Weiss:



COSMO® Colle

Unioni di lunga durata

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 di servizio)

Settori di impiego

- + Finestre e porte
- + Trasporti / Settore marittimo
- + Industria
- + Montaggio
- + Costruzioni a secco
- + Incollaggio a tenuta d'aria
- + Industria del legno e dei mobili
- + Costruzione di container
- + Elementi sandwich
- + Protezione antincendio
- + Industria pubblicitaria

Domande?

Il nostro centro di assistenza
Ramo aziendale
Colle & sigillanti:

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



COSMO® Elementi sandwich

Possibilità di creazioni senza limiti

COSMO® Therm (termoisolanti)
COSMO® Silent
(insonorizzazione)
COSMO® Protect (anti irruzione)
COSMO® Design (scanalato)
COSMO® Tech (Individuale)
COSMO® Frame (allargamento del telaio)

Settori di impiego

- + Finestre e facciate
- + Costruzione di porte
- + Industria
- + Costruzione di veicoli
- + Costruzione di rimorchi
- + Costruzione di pareti divisorie
- + Costruzione di portoni
- + Costruzione di container
- + Risparmio energetico
- + Protezione antincendio
- + Resistenza all'effrazione
- + Insonorizzazione

Domande?

Il nostro centro di assistenza
Settore elementi sandwich:

+49 (0) 2773 / 815 - 321



PUDOL Prodotti detergenti e per la cura

La pulizia rivitalizza i sensi

PUDOL SOFT
Detergenti non aggressivi per materiali sensibili
PUDOL CARE
Prodotti di cura per brillantezza e igiene
PUDOL POWER
Detergenti potenti per sporcizia estrema
PUDOL FRESH
Detergente per pulizia e aria fresca

Settori di impiego

- + Pavimenti
- + Sanitari
- + Cura del bucato
- + Industria alimentare
- + Casa e gastronomia
- + Finestre e vetri
- + Lavastoviglie
- + Tappeti e imbottiti
- + Industria e officine
- + Automobili
- + Pulizia della pelle
- + Protezione della pelle

Domande?

Il nostro Service Center PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0

weiss

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

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

www.weiss-chemie.de

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

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

www.weiss-chemie.de

PUDOL



Una sussidiaria del
Gruppo Weiss

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

Tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Fax: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
e-mail: info@pudol.de
www.pudol.de

La pulizia rivitalizza i sensi

made by weiss