

COSMO® BOND & SEAL

Dichtstoffe für professionelle Dehnfugen



Gemeinsam zum Erfolg

Ein starker Partner



Seit über 210 Jahren entwickeln wir Kleb- und Dichtstoffe von außergewöhnlicher Qualität – Produkte, die Vertrauen schaffen und Erfolg ermöglichen. Was 1815 als kleine Hausenleim-Manufaktur begann, ist heute ein weltweit führender Anbieter innovativer Klebstoff- und Dichtstoffsysteme sowie hochwertiger Sandwichelemente.

Unsere Wurzeln liegen in Deutschland. Doch unser kompromissloser Anspruch an Qualität und Innovationskraft hat uns zu einem globalen Unternehmen gemacht. Heute sind wir in Europa, Amerika, Afrika und Asien vertreten. An drei Standorten arbeiten rund 400 engagierte Mitarbeitende täglich daran, die Grenzen des Machbaren zu verschieben – mit Lösungen, die den hohen Anforderungen moderner Industrien gerecht werden.

Wir entwickeln nicht nur Kleb- und Dichtstoffe – wir schaffen Vertrauen. **Sicherheit schafft Vertrauen. Und Vertrauen schafft Sicherheit.**



Leistungsstarkes Produktsortiment

Geschäftsbereich Klebstoffe

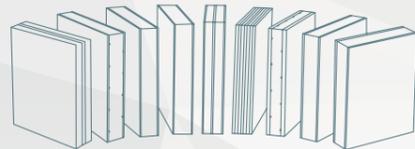


Dauerhaft feste Verbindungen

Traditionelle Fügeverfahren wie Nieten, Löten, Schweißen oder Schrauben werden zunehmend durch moderne Klebstoffsysteme substituiert, woraus sich eine Vielzahl von Vorteilen ergeben.

Unser Sortiment umfasst mehr als 400 Varianten an Flächen- und Konstruktions-, Sekunden- und Spezial-Klebstoffen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

Geschäftsbereich Sandwichelemente



Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

Unser Sortiment umfasst mehr als 5.000 Varianten an Sandwichelementen. Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Deckschichten und Kernmaterialien sowie der Möglichkeit, diese in unterschiedlichster Weise zu kombinieren und zu bearbeiten, ergeben sich unzählige kreative Gestaltungsmöglichkeiten für das fertige Element.

PUDOL Reinigungs- und Pflegemittel



Sauberkeit erfrischt die Sinne

PUDOL steht für überzeugende Qualität von Spezialprodukten im Bereich gewerblicher Reinigung. Neben einem kompletten Produktprogramm an Reinigungs- und Pflegeprodukten für verschiedene Anwendungen bieten wir Ihnen einen umfangreichen Service mit interessanten Lösungen und Vorteilen.

Ein Tochterunternehmen der Weiss-Gruppe

Weiss ist das einzige Unternehmen, das Kleb-/ Dichtstoffe und Sandwichelemente herstellt.

COSMO® BOND & SEAL

Bewährte Fugendichtung – ideal für Fertigteile in Fassaden- und Böden



Überall dort, wo **Fassaden, Böden** und **tragende Bauteile** aufeinandertreffen, ist absolute **Dichtigkeit** unerlässlich. **COSMO® BOND & SEAL** bietet ein vielseitiges Sortiment leistungsstarker **Kleb- und Dichtstoffe** – speziell entwickelt für **Anschluss- und Dehnfugen** in **horizontalen** und **vertikalen Anwendungen**.

Unsere innovativen Technologien sorgen für langlebige, elastische Fugen – selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen. **COSMO® Kleb- und Dichtstoffe** stehen für zuverlässige Performance, hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen sowie eine einfache und effiziente Verarbeitung.

Vertrauen Sie auf Erfahrung, Qualität und zertifizierte Sicherheit – mit **COSMO® BOND & SEAL**. Für Bauprojekte, bei denen nichts dem Zufall überlassen wird.



ZERTIFIZIERUNGEN



Die Fugenabdichtung ist ein entscheidender Prozess im Bauwesen und in der Industrie. Sie gewährleistet die Dichtheit, Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit von Bauwerken. Eine wirkungsvolle Abdichtung verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, schützt vor äußeren Einflüssen und nimmt strukturelle Bewegungen auf – ohne die Materialintegrität zu beeinträchtigen.



BEDEUTUNG DER FUGENABDICHTUNG

Fugen ermöglichen eine kontrollierte Ausdehnung und Kontraktion zwischen Bauelementen aufgrund von thermischen Veränderungen, strukturellen Lasten und Setzungenbewegungen. Eine ordnungsgemäße Abdichtung:

- + Verhindert das Eindringen von Wasser, Luft und aggressiven Chemikalien
- + Schützt vor Korrosion, Erosion und vorzeitiger Materialverschlechterung
- + Nimmt strukturelle Bewegungen auf, ohne die Fugenintegrität zu beeinträchtigen
- + Verbessert die thermische und akustische Isolierung und optimiert die Energieeffizienz



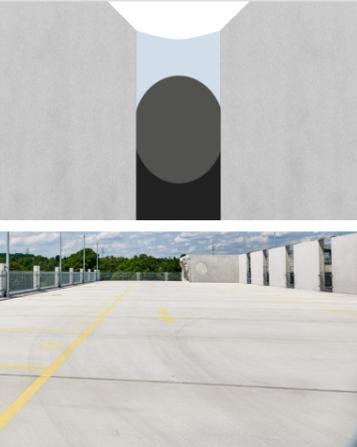


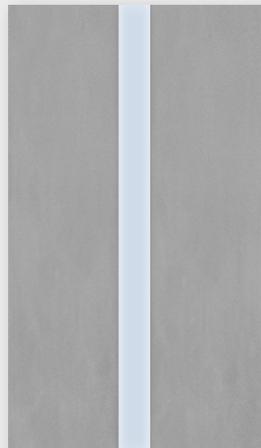
DEHNFUGEN

Geplante Fugen in Bauwerken zur Aufnahme von Bewegungen, die durch Temperaturänderungen und mechanische Belastungen verursacht werden.

Empfohlene Dichtstoffe

- + Hochmodulige elastomere Dichtstoffe auf Polyurethanbasis
- + MS-Polymere





BAUANSCHLUSSFUGEN

Fugen, die an Stellen der Unterbrechung im Bauprozess entstehen, bei denen die Haftung und Kohäsion des Dichtstoffs von entscheidender Bedeutung sind.

Empfohlene Dichtstoffe

- + Polyurethan
- + Hybrid MS-Polymer-Dichtstoffe mit hoher Haftung und chemischer Beständigkeit



FUGENBEWEGUNG

Fugen im Bauwesen müssen verschiedene Bewegungen aufnehmen, wie etwa die Ausdehnung durch Wärme, die Kontraktion aufgrund von Kälte und strukturelle Verschiebungen. Diese dynamischen Faktoren erfordern flexible Dichtungslösungen, um langfristige Haltbarkeit und Sicherheit zu gewährleisten.

Ausdehnung aufgrund von Wärme



Zusammenziehung aufgrund von Kälte



Strukturelle Bewegung



AUSWAHL DES PASSENDEN DICHTSTOFFS



SUBSTRATKOMPATIBILITÄT

Beton, Metall, Holz, Glas, technische Kunststoffe usw.



UMWELTBEDINGUNGEN

Einwirkung von UV-Strahlung, Feuchtigkeit, aggressiven Chemikalien, Beanspruchung und Temperatur



BEWEGUNGSFÄHIGKEIT

Bestimmt gemäß den Normen ISO 11600 oder ASTM C920



MECHANISCHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND HALTBARKEIT

Leistung unter dynamischen Belastungen und externen Lasten

VERGLEICH DER EIGENSCHAFTEN VON DICHTSTOFFEN

	POLYURETHANE (PU)	MS-POLYMER (HD)	ACRYL
Elastizität	mittel-Hoch	hoch	niedrig-mittel
Haftung	ausgezeichnet	ausgezeichnet	durchschnittlich
UV-Beständigkeit	mittel	ausgezeichnet	gut
Chemikalienbeständigkeit	hoch	hoch	niedrig-mittel
Überstreichbar	✓	✓	✓
Aushärtezeit	schnell	schnell	mittel
Anwendung auf feuchten Oberflächen	-	✓	-
Haltbarkeit	hoch	sehr hoch	mittel
Empfohlene Verwendung	+ Dehnfugen in Böden und Wänden + hohe Abriebfestigkeit	+ Dehnfugen in Wänden und Verbindungen + keine Gefahrensymbole erforderlich	+ feuerbeständig + nicht tragende Fugen

Unsere Fassaden- und Boden-Dichtstoffe stehen für langanhaltende Qualität – wir unterstützen Ihr Projekt von Anfang bis Ende mit fachkundigem technischem Service:

BERATUNG & DESIGNUNTERSTÜTZUNG

- + Technische Beratung bereits in der frühen Entwurfsphase
- + Unterstützung bei der Fugenplanung und -dimensionierung
- + Maßgeschneiderte Lösungen für jedes spezifische Fassaden- und Bodensystem

TECHNISCHE GEWÄHRLEISTUNG

- + Umfassende technische Dokumentation
- + Umfangreiche Leistungstests (Haftung, Materialkompatibilität, UV-Beständigkeit & Alterung)
- + Vollständige Produktvalidierung für langfristige Haltbarkeit und reale Zuverlässigkeit

ANWENDUNG & SCHULUNG

- + Praktische Schulung für Anwender
- + Vor-Ort-technische Unterstützung während kritischer Projektphasen
- + Risikominimierung und verbesserte Anwendungseffizienz

LOGISTIK & VERFÜGBARKEIT

- + Zentrale Vertriebsplattform in der Nähe wichtiger Märkte
- + Schnelle, flexible und zuverlässige Lieferlösungen
- + Hohe Produktverfügbarkeit, um enge Bauzeitpläne einzuhalten

Partner für präzise Dichtungslösungen – vom Konzept bis zur Fertigstellung.



COSMO® BOND & SEAL

Klebstoffe & Dichtstoffe für professionelle Dehnfugen

COSMO® BOND & SEAL bietet die ideale Lösung für die Abdichtung von Fassaden und Böden sowie für Verbindungs- und Dehnfugen. Ob Sie flexible Dichtstoffe für die Bewegungsaufnahme oder hochfeste Klebstoffe für die strukturelle Verklebung benötigen, unsere Produkte bieten herausragende Leistung in einer Vielzahl von Anwendungen.



PRODUKTNAME	HD-FASSADEN	MULTITALENT	PU-BAU
Produktnummer	COSMO® HD-100.610	COSMO® HD-100.400	COSMO® PU-110.160
Produkttyp	Hybrid-Dichtstoff	Hybrid-Kleb-Dichtstoff	Polyurethan-Dichtstoff
Besondere Eigenschaften	Dehn- und Anschlussfugen	Horizontale & Vertikale Fugen	Horizontale & Vertikale Fugen
Shore-Härte	25 A	55 A	30 A
Bruchdehnung	550 %	350 %	750 %
Viskosität	1.200.000 mPa.s	600.000 mPa.s	360.000 mPa.s
Klassifizierung	25 LM	20 HM	25 LM
Hautbildezeit	ca. 30 min	ca. 12 min	ca. 120 min
Verträglich mit Naturstein	✓	✓	✓
Zugscherfestigkeit (bei +20 °C)	0,7 N/mm ²	3,1 N/mm ²	1,5 N/mm ²
ZULASSUNGEN			
Dichtstoffzertifizierungen	EN 15651 Teil 1 Typ F-EXT-INT-CC, Klasse 25LM	EN 15651-1 F-EXT-INT-CC 20HM EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC 20HM	EN 15651-1 Typ F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-4 Typ PW-EXT-INT-CC 25LM ASTM C920 Typ S Klasse NS Class 50 Verwendung T2, M, A, O, L
Brandschutz	EN13501-1 Klasse E	EN13501-1 Klasse E	EN13501-1 Klasse E
Franz. VOC-Emissionsklasse A+	✓	✓	✓
Emicode EC1 ^{Plus}	✓	✓	-
DETAILS			
Farbe	weiß / grau	weiß / grau	weiß / grau
Maximale Lagerdauer	12 Monate	18 Monate	12 Monate

1 HD-FASSADEN

Sichere und effiziente Abdichtung von Fertigbauteilen mit unserem niedrigmoduligen Hybrid-Dichtstoff.

2 MULTITALENT

Dieser vielseitige MS-Polymer-Klebe-Dichtstoff vereint hochfesten Bonding und flexible Abdichtung in einem einzigen Produkt.

3 PU-BAU

Hochleistungs-Polyurethan-Dichtstoff für langlebige Abdichtungen im Bauwesen und in der Industrie.

4 BRANDSCHUTZABDICHTUNG

Spezialisierte Dispersions-Dichtstoffe für geprüfte und zertifizierte Brandschutzanwendungen.

ZUSÄTZLICHE LÖSUNGEN

Grundierer COSMO® SP-830.180

Zur Haftungsförderung und Verbesserung auf verschiedenen absorbierenden und mineralischen Untergründen.

Gebinde: 1.000 g Flasche



Aktivator & Reiniger COSMO® CL-310.110

+ Reinigt und verbessert die Haftung auf PVC, ABS, PC, PET, GRP und pulverbeschichteten Oberflächen

+ Erhöht die Haltbarkeit von Klebefugen auf Beton, Porenbeton, Sandstein und Ziegel

Farbe: Farblos

Gebinde: 250 ml Metallflasche



Glättungsmittel COSMO® SP-870.160

Zum Glätten von Dicht- und Klebefugen der HD-Serie. Optimiertes Fugenbild.

Farbe: Farblos

Gebinde: 1.000 g Flasche



Fassadenreiniger - Zemententferner

Säurehaltiger Reiniger für Fliesen und Fassaden – entfernt groben Schmutz, Rost und löst Zement- sowie Betonrückstände. Frei von Salzsäure!

Gebinden: 1 l Flasche, 10 l Kanister



Manuelle Druckpistole Luftdruckpistole

COSMO® SP-760.120

Für 600 ml Schlauchbeutel

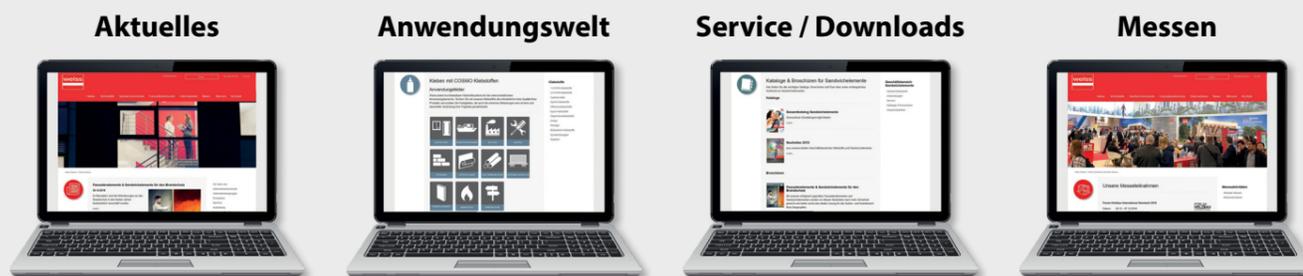
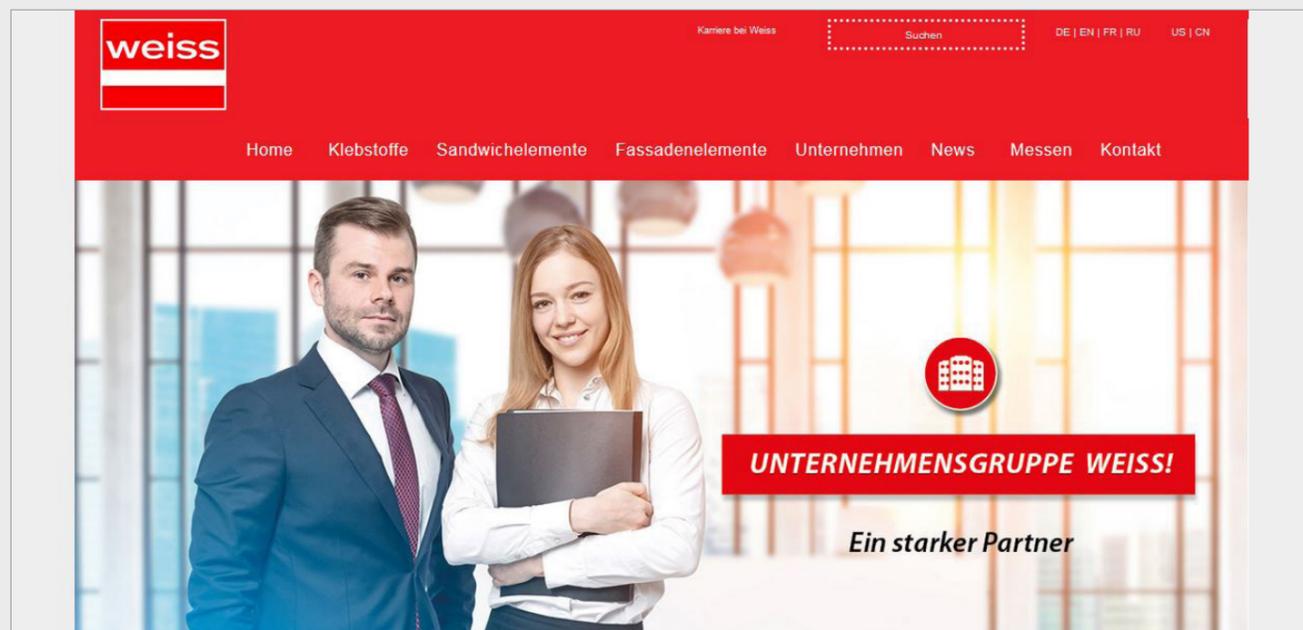
COSMO® SP-750.140

Für 600 ml Schlauchbeutel



Immer auf dem neuesten Stand

Wir freuen uns, Ihnen auf www.weiss-chemie.de unsere Produkt- und Anwendungswelt noch näher zu bringen und Sie über aktuelle Entwicklungen auf dem Laufenden zu halten.



- + Durch unsere Slideshow und unsere Rubrik News werden Sie stets über aktuelle Themen informiert und bleiben auf dem neuesten Stand.
- + Die Umstrukturierung unserer Anwendungswelt ermöglicht es Ihnen, gezielt nach Anwendungslösungen zu suchen und bequem zu Ihrem Ziel zu navigieren.
- + In unserem Produkt- / Anwendungsbereich finden Sie direkt den passenden Ansprechpartner. Zudem können Sie problemlos alle Printmedien sowie Datenblätter downloaden.
- + Besuchen Sie uns auf unseren nationalen und internationalen Messeständen und informieren Sie sich online über alle Daten und Fakten unserer Messebeiträge.

PUDOL – Reinigungs- und Pflegemittel

- + **PUDOL** steht für überzeugende Qualität von Spezialprodukten im Bereich gewerblicher Reinigung. Neben einem kompletten Produktprogramm an Reinigungs- und Pflegeprodukten für verschiedene Anwendungen bieten wir Ihnen einen umfangreichen Service mit interessanten Lösungen und Vorteilen. Besuchen Sie uns auf unserer Website: www.pudol.de



Sauberkeit erfrischt die Sinne

Anwendungstechnik

Mehr als 200 Jahre Erfahrung

Kundenbetreuung

Flexibilität und die Schaffung kundenorientierter Problemlösungen zählen zu den elementaren Zielen unseres Unternehmens. Für uns ist es daher besonders wichtig, eng mit unseren Kunden zusammen, professionelle und innovative Lösungen mit überzeugenden Vorteilen für Fertigungsverfahren und Wirtschaftlichkeit zu schaffen.

Ein hochmotiviertes Team von Anwendungstechnikern, Werkstoffprüfern und Chemikern mit jahrelanger Erfahrung in der Entwicklung, Modifizierung, Materialkunde, Bauphysik und Anwendung von Klebstoffen und Sandwichelementen steht Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.



Anwendungstechnik Klebstoffe

- + Unterstützung bei der Erstellung des Anforderungsprofils
- + Optimierungshinweise zur Klebeflächengeometrie
- + Empfehlung geeigneter Dosiergeräte sowie Auftrags- und Presstechnik
- + Schulungen für Verarbeiter und Fachhändler; Fachvorträge



- + Beratung bei der Klebstoffauswahl
- + Rationalisierungsvorschläge der Arbeitsabläufe
- + Optimierung des Arbeitsplatzes beim Einsatz von Klebstoffen
- + Erstellung und Modifizierung von Klebstoffen in unserer Abteilung Forschung und Entwicklung



Prüfmöglichkeiten in unserer Anwendungstechnik und hauseigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung

- + Mit unseren Prüfeinrichtungen haben wir nicht nur die Möglichkeit nach DIN- und EN-Normen zu prüfen, sondern wir bewerten auch Ihre Bauteile (Bauteilgrößen) praxisgerecht unter Einsatzbedingungen. Durch die Zusammenarbeit mit den unterschiedlichsten Prüfinstituten stellen wir zudem die hohe Qualität unserer Erzeugnisse sicher.



Anwendungstechnik Sandwichelemente

- + Individueller Elementaufbau
- + Projektbezogene Lösungsvorschläge



- + Anwendungsspezifische Materialkomponenten
- + Auswahl der Materialien entsprechend der bauphysikalischen Erfordernisse und Bedingungen



Prüfmöglichkeiten in unserem Technikum

- + **Werkstoff- und Materialprüfungen:**
 - Klimawechsellagerung
 - 3-Punkt Biegesteifigkeit
 - Querkzugfestigkeit
 - Farbmessung
 - Wasserlagerung
 - Bestimmung der U-Werte
- ! Darüber hinaus arbeiten wir mit namhaften Prüfinstituten für Brand- und Schallschutz zusammen.



Sie sind ebenso wie wir bei LinkedIn? Dann folgen Sie uns. Regelmäßig posten wir interessante Neuigkeiten. Sie finden uns unter: **Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG.**



Unser Sortiment im Überblick

Erleben Sie Qualität ganz neu, mit den leistungsstarken Produkten von Weiss:



COSMO® Klebstoffe

Dauerhaft feste Verbindungen

COSMO® CA (Cyanacrylate)
COSMO® PU (Polyurethan-Klebstoffe)
COSMO® CL (Reinigungsmittel)
COSMO® SL (Diffusionsklebstoffe)
COSMO® HD (Hybrid-Klebstoffe)
COSMO® EP (Epoxidharz-Klebstoffe)
COSMO® DS (Dispersionsklebstoffe)
COSMO® SP (Service Produkte)

Anwendungsgebiete

- + Fenster und Türen
- + Transportation / Marine
- + Industrie
- + Montage
- + Trockenbau
- + Luftdicht Kleben
- + Holz- und Möbelindustrie
- + Containerbau
- + Sandwichelemente
- + Brandschutz
- + Werbeindustrie

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center
Geschäftsbereich Klebstoffe:

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



COSMO® Sandwichelemente

Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

COSMO® Therm (Wärmedämmend)
COSMO® Silent (Schalldämmend)
COSMO® Protect (Durchbruchhemmend)
COSMO® Design (Genutet)
COSMO® Tech (Individuell)
COSMO® Frame (Rahmenverbreiterung)

Anwendungsgebiete

- + Fenster und Fassade
- + Türenbau
- + Industrie
- + Fahrzeugbau
- + Anhängerbau
- + Trennwandbau
- + Torbau
- + Containerbau
- + Energieeinsparung
- + Brandschutz
- + Einbruchhemmung
- + Schallschutz

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center
Geschäftsbereich Sandwichelemente:

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Unser Service Center
Geschäftsbereich Fassade:

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



PUDOL Reinigungs- und Pflegemittel

Sauberkeit erfrischt die Sinne

PUDOL SOFT

Milde Reinigungsmittel für sensible Materialien

PUDOL CARE

Pflegemittel für Hochglanz und Hygiene

PUDOL POWER

Kraftvolle Reinigungsmittel für extreme Verschmutzungen

PUDOL FRESH

Reinigungsmittel für Sauberkeit und frische Luft

Anwendungsgebiete

- + Fußboden
- + Sanitär
- + Wäschepflege
- + Lebensmittelindustrie
- + Haushalt und Gastronomie
- + Fenster und Glas
- + Spülmaschine
- + Teppich und Polster
- + Industrie und Werkstatt
- + Auto
- + Hautreinigung
- + Hautschutz

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



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

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

www.weiss-chemie.de

made by weiss

Werk 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
Email: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Ein Tochterunter-
nehmen der
Weiss-Gruppe

Sauberkeit erfrischt die Sinne

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

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