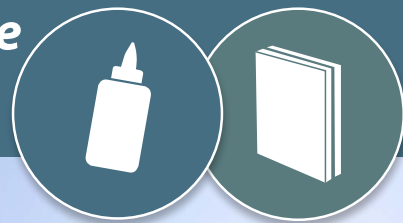


COSMO® Klebstoffe und Sandwichelemente

Sonderfahrzeug- und Caravanbau



Gemeinsam zum Erfolg

Ein starker Partner

weiss

Qualität, Service und hohe Lieferzuverlässigkeit sind die Grundpfeiler für den Erfolg unserer Unternehmensgruppe. In den vergangenen Jahren haben wir unser Leistungsportfolio kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt, auch durch die Akquisition neuer Unternehmen. Mittlerweile arbeiten rund 325 Beschäftigte an insgesamt vier Standorten am Erfolg unserer Gruppe mit.



Unternehmen

Durch die Bündelung der Kernkompetenzen Klebstoffe und Sandwichelemente unter einem Dach sind wir in der Lage, unseren Kunden technisch hochwertige und wirtschaftliche Lösungen aus einer Hand zu bieten.

In Europa zählen wir zu den führenden Herstellern in beiden Segmenten, darüber hinaus vertreiben wir unsere Produkte im nichteuropäischen Ausland, wie beispielsweise in China, Russland und in den USA.



Unternehmensgeschichte

Seit der Unternehmensgründung im Jahre 1815 hat sich Weiss von einem kleinen Hautleimproduzenten zu einem international tätigen Industriebetrieb für moderne Klebstoffsysteme und Sandwichelemente entwickelt. Mit der Leidenschaft für Qualität und dem Anspruch, den hohen Erwartungen unserer Kunden gerecht zu werden, sind wir im Markt ein anerkannt verlässlicher Partner.

Leistungsstarkes Produktsortiment

Geschäftsbereich Klebstoffe

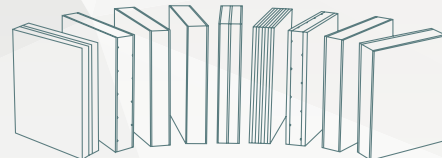


Dauerhaft feste Verbindungen

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 Anwendungsgebiete.

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

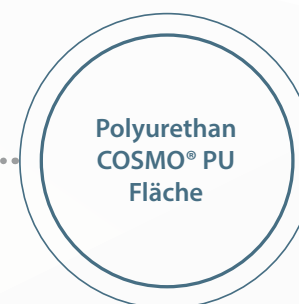
! Weiss ist das einzige Unternehmen, das Klebstoffe und Sandwichelemente herstellt.

Lösungen für den Sonderfahrzeug- und Caravanbau

Weiss bietet hochbelastbare Klebstoffsysteme und Sandwichelemente, die auf spezielle Anforderungen der unterschiedlichsten Anwendungen zugeschnitten sind. Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung und dem intensiven Austausch mit Anwendern aus Industrie und Handwerk haben wir die Möglichkeit, uns permanent weiterzuentwickeln. Dadurch können wir unseren Kunden und Partnern innovative Anwendungslösungen bieten.

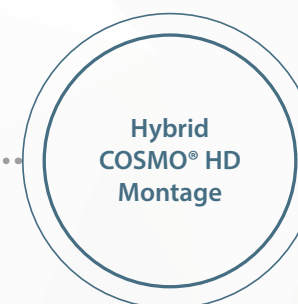


S. 04 - 05



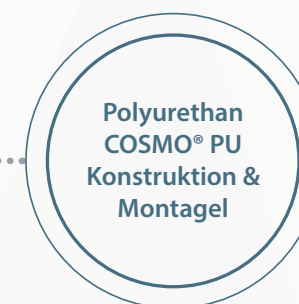
S. 06 - 07

COSMO® PU-160.540
COSMO® PU-160.530



S. 08 - 11

Übersicht
COSMO® HD-200.101



S. 12

COSMO® PU-200.180
COSMO® PU-200.330



S. 13

Das biobasierte Produktsortiment



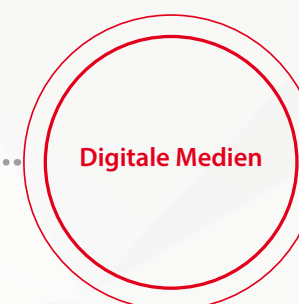
S. 14 - 15

COSMO® Tech - GFK



S. 16 - 17

Das Caravan Produktsortiment



S. 18 - 19

Interaktion / Service

Zertifizierungen

Emissionsarme Klebstoffe von Weiss / www.emicode.de

GEV-EMICODE®- lizenzierte Produkte

Der EMICODE® ist ein anerkannter Standard für wohngesunde Bauprodukte (u.a. Klebstoffe) und ist ein Gütezeichen zum Nachweis niedriger VOC-Emissionen. Mit dem EMICODE® ausgezeichnete Produkte sind moderne, lösemittelfreie und emissionsarme Bauprodukte.



Das „DIN-Geprüft biobasiert“-Zeichen / www.dincertco.de

Ein neutrales und transparentes Qualitätszeichen in Bezug auf die Anteile an biobasiertem Kohlenstoff und die Produktqualität erleichtert die Suche nach ressourcenschonenden Produkten. Mit der Verwendung des „DIN-Geprüft biobasiert“-Zeichens wird dokumentiert, dass wir biobasierte Rohstoffe einsetzen und uns regelmäßigen Überwachungen unterziehen.



8C092

Unsere Klebstoff-Kompetenzen

Mehr als 200 Jahre Erfahrung



Dauerhaft feste Verbindungen

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

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

Unsere Klebstoffsysteme & Reiniger

 PUR 1-KOMPONENTE	 PUR 2-KOMPONENTEN	 HYBRID	 EPOXY	 BIOBASED
 CYANACRYLATE	 DISPERSION	 DIFFUSION	 REINIGER	 PRIMER

Anwendungsgebiete

Weiss bietet hochbelastbare Klebstoffsysteme für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche. Sichern Sie mit unseren Klebstoffen die erforderliche hohe Qualität Ihrer Produkte und erzielen Sie Festigkeiten, die auch bei extremen Belastungen eine sichere und dauerhafte Verbindung Ihrer Fügeteile gewährleistet.

 Fensterbau	 Fahrzeugbau	 Industrie	 Luftdicht Kleben
 Türbau	 Schiffsbau	 Montage	 Brandschutz
 Trockenbau	 Containerbau	 Sandwichelemente	 Werbeindustrie

Anwendungstechnik

Für uns ist es besonders wichtig, eng mit unseren Kunden zusammen, professionelle und innovative Lösungen mit überzeugenden Vorteilen für Fertigungsverfahren und Wirtschaftlichkeit zu schaffen. Ein Team von Chemikern und Anwendungstechnikern mit jahrelanger Erfahrung in der Entwicklung, Modifizierung und Anwendung von Klebstoffen steht Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Kundenindividuelle Lösungen

Unser Standard-Produkt-Sortiment besteht aus mehr als 400 Klebstofftypen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche. Sollte dennoch nicht der passende Klebstoff für Sie dabei sein, bieten wir Ihnen einen ganz besonderen Service. So entwickeln wir Klebstoffsysteme, die 100% auf Ihre individuellen Klebeaufgaben zugeschnitten sind.

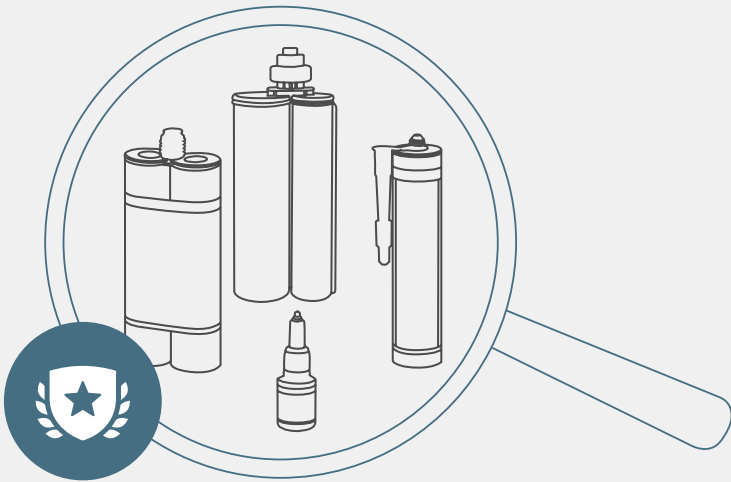
Private Label / Eigenaufmachung

Unsere Produkte fertigen und konfektionieren wir auch gerne in Ihrer individuellen Eigenaufmachung. Hier bieten wir eine besondere Flexibilität sowie langjährige Erfahrung mit höchster Sensibilität für Ihre Wünsche. Profitieren Sie von der hohen Qualität und Zuverlässigkeit unserer Erzeugnisse für Ihre eigene Marke.

Geprüfte Qualität

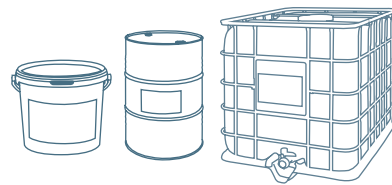
Mit unseren eigenen Qualitätsprüfungen sowie durch die Zusammenarbeit mit den unterschiedlichsten Prüfinstituten stellen wir eine hohe Qualität unserer Erzeugnisse sicher. Wir arbeiten mit den folgenden Prüfinstituten zusammen:

- AWOK, Kaiserslautern
- DMT, Dortmund
- eco, Köln
- Eurofins, Dänemark
- Exova, Frankfurt
- FH, Bielefeld
- IBP, Stuttgart
- IFAM, Bremen
- ift, Rosenheim
- ILAK, Wettengel
- ISEGA, Aschaffenburg
- Kiwa, Flörsheim
- MPA, Braunschweig
- TU, Berlin



COSMO® PU Polyurethan-Klebstoffe

Klebstoffe für extreme Belastungen



Prozessoptimierte 1-K-PUR Flächenklebstoffe

COSMO® PU-160.540 und COSMO® PU-160.530

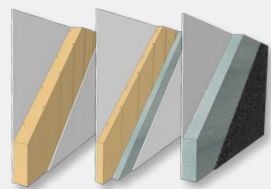
Mit den beiden 1-K-PUR Klebstoffen **COSMO® PU-160.530** und **COSMO® PU-160.540** haben wir zwei Klebstoffe im Sortiment, die nahezu alle Facetten der Flächenverklebung abdecken können.

Der **COSMO® PU-160.530** findet immer da seine Anwendung, wo eine Vielzahl an schwer zu klebenden Substraten wie PVC, ABS, PS, PC oder auch Metalle und mineralische Substrate mit schwankenden Qualitäten auftreten können.

Kurz: das Sicherheitsbackup für Ihre Verklebung vor Ort.

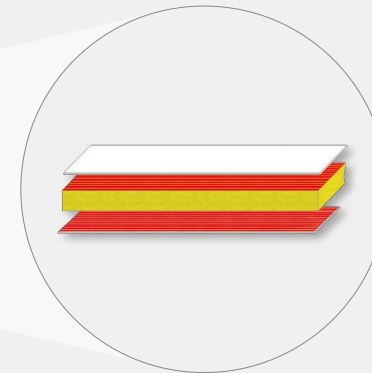
Durch die enorm gute Adhäsion zu vielen Werkstoffen und Qualitäten garantiert dieser Klebstoff ein Maximum an Sicherheit und lässt Ihnen mehr Freiräume für Ihre Prozessführung.

Soll es ein Spezialist für den Seitenwandbau sein, z. B. auf Basis von **GFK/XPS/GFK**, so hat sich unser schneller **COSMO® PU-160.540** mit einer Hautbildezeit von 9 Minuten etabliert. Die optimale Durchhärtung ab +35°C sorgt für ein schnelles Erreichen der Funktionsfestigkeit. Eine kontrollierte, schlanke und schnelle Produktion wird damit realisiert. Dies sind wichtige Kriterien für eine kosteneffiziente Herstellung von Seitenwandelementen.



Dazu passend: COSMO® Tech - GFK Sandwichelemente für den Fahrzeugbau

Je nach Einbausituation können sich unterschiedliche Anforderungen an unsere Leichtbauelemente ergeben. Daher sind spezifische Materialkombinationen erforderlich. Mit **COSMO® Tech - GFK** bieten wir Ihnen diverse Möglichkeiten im Aufbau von Deckenelementen, Seitenwänden und Bodenplatten (siehe Seite 14-15). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.



Die Flächenspezialisten

COSMO® PU-160.540

1-K-PUR Klebstoff

Anwendungen:

- Herstellung von Sandwich- und Brüstungselementen
- Flächenverklebungen
- Seitenwandproduktion von Caravanen

Besondere Eigenschaften:

- schnelle Hautbildezeit
- zähelastische Klebefuge
- gutes Penetrationsvermögen in EPS
- lösemittelfrei
- quillt (schäumt) während des Abbindeprozesses
- gute Adhäsionseigenschaften zu GFK-Deckschicht und Innenkernen wie z. B. XPS-, EPS- und PUR-Schäumen
- gute Witterungsbeständigkeit
- im Vergleich zu anderen 1-K-PUR-Klebstoffen der COSMO® PU-Reihe beschleunigte Durchhärtung bei Temperaturen >+35 °C
- schnelle Prozesszeiten realisierbar

COSMO® PU-160.530

1-K-PUR Klebstoff

Anwendungen:

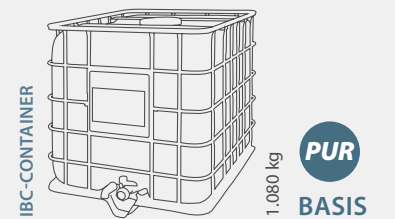
- universell einsetzbar
- Herstellung von Sandwich- und Brüstungselementen
- Flächenverklebungen
- diverse Industriebereiche

Besondere Eigenschaften:

- lange Verarbeitungszeit
- herausragendes Haftungsspektrum
- elastische Klebefuge
- lösemittelfrei
- quillt (schäumt) während des Abbindeprozesses
- gute Adhäsionseigenschaften zu PVC, ABS, PS, PC, zu Metallen und mineralischen Substraten
- gute Wärmeklebfestigkeit
- gute Witterungsbeständigkeit
- Überlackierbarkeit mit vielen Farbsystemen gegeben

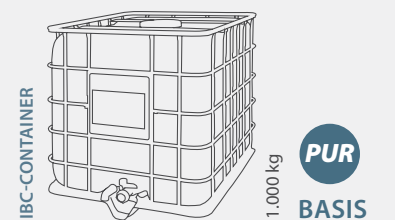
Lieferformen:

1.080 kg IBC-Container



Lieferformen:

1.000 kg IBC-Container

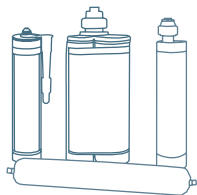


! COSMO® PU-Flächenklebstoffe für vielfältige Anwendungsbranchen

Bei der Herstellung von Sandwichelementen werden durch die Anwendung unterschiedlicher Techniken beim Klebstoffauftrag und den Einsatz einer Vielzahl von Materialien bzw. Materialkombinationen spezifische Anforderungen an das verwendete Klebstoffsystem gestellt. Um Sie bei Ihrem individuellen Herstellungsprozess mit dem passenden Klebstoff unterstützen zu können, haben wir eine Vielzahl an Systemen mit den unterschiedlichsten Einstellungen hinsichtlich Viskosität, Thixotropie, Verarbeitungs- und Presszeiten entwickelt.

COSMO® HD Hybridpolymer-Klebstoffe

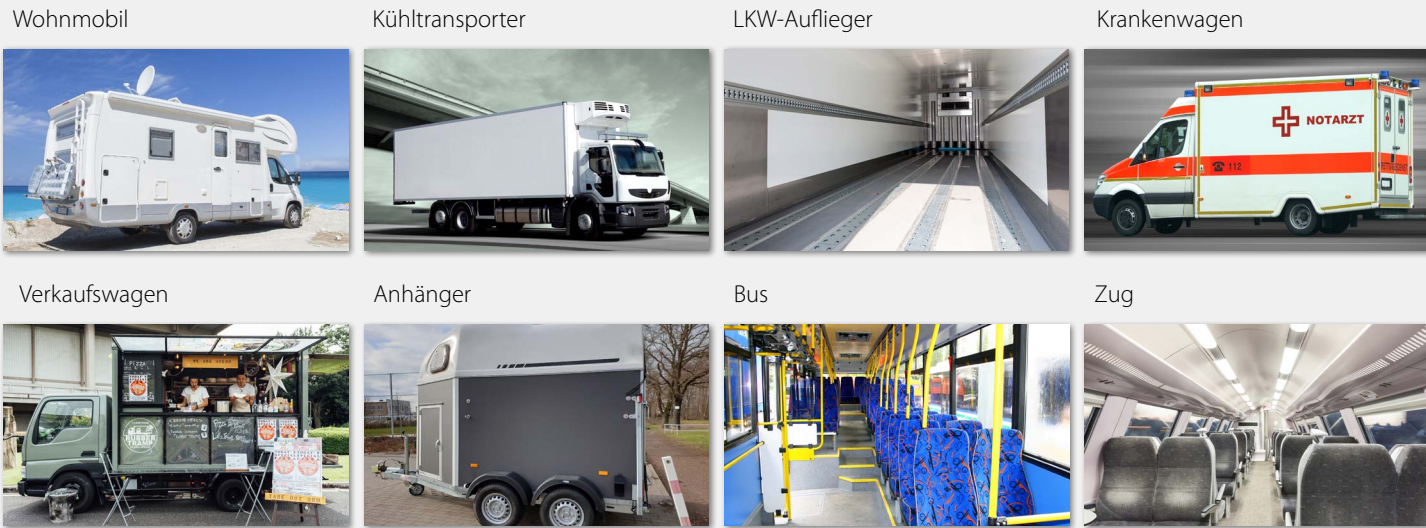
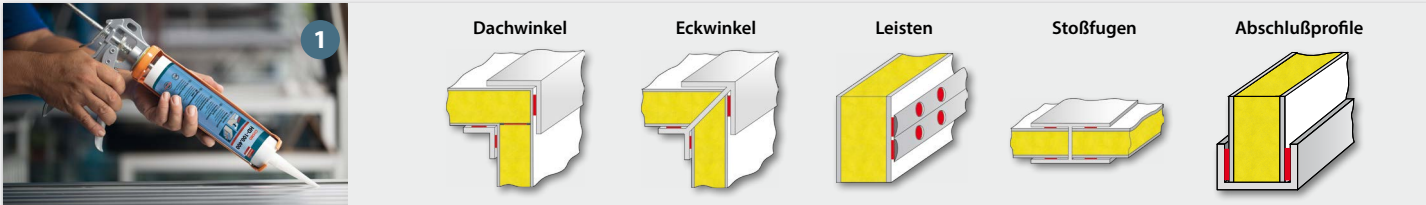
Umweltbewusst Kleben & Dichten



Hybridpolymer-Klebstoffe

Diese neue Generation von Klebstoffen und Klebedichtmassen wurde auf der Basis alternativer Rohstoffe entwickelt. Im Gegensatz zu herkömmlichen PUR-Konstruktions- und -Montage-Klebstoffen, deren Inhaltsstoffe aufgrund der Gefahrstoffverordnung kennzeichnungspflichtig sind, bieten wir mit COSMO® HD Alternativsysteme für den konsequent umweltbewussten Verarbeiter.

Konstruktive Verklebungen im Fahrzeugbau



Weitere Einsatzbereiche



- 1 Kleben und dichten im Fahrzeugbau
- 2 Montageverklebungen
- 3 Fußbodenleisten, Laminatverlegung und Kabelkanäle
- 4 Spiegelverklebungen
- 5 Treppenbau und Bauhandwerk
- 6 Flieseninstandsetzung
- 7 Glasverklebung im Möbel- und Vitrinenbau
- 8 Schilderfixierung
- 9 Verklebung und Abdichtung von Fugenbändern
- 10 Kleben von EPDM-Folien und -Profilen
- 11 Verklebung von Fassaden-Sandwichelementen
- 12 Aufdopplung von Trockenestrichelementen
- 13 Flächenverklebung Glasfasertapeten oder Holzbelägen
- 14 Trocken- und Innenausbau
- 15 Solar- und Windkraftanlagen
- 16 Fenster- und Türenbau
- 17 Apparate- und Anlagenbau
- 18 Diverse Industriebereiche
- 19 Schiffbau

Colles d'étanchéité	Basis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Besonderheiten
COSMO® HD-100.400	1-K-MS	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	(•)	vielseitig
COSMO® HD-100.470	1-K-MS	•	•	•		•		•	•			•			•	•		•	•		schnell
COSMO® HD-100.800	1-K-MS	•	•	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•		kraftvoll
Klebende Dichtstoffe																					
COSMO® HD-150.160	1-K-MS	•	•	•				•	•		•							•	•		durchsichtig
COSMO® HD-100.600	1-K-MS	•								•	•						•	•	•		dichtmachend
Elastische Montageklebstoffe																					
COSMO® HD-100.110	1-K-STP	•	•	•				•	•			•	•	•	•	•			•	•	schwerentflammbar
COSMO® HD-100.170	1-K-STP	•	•	•		•		•	•			•							•		schnell
COSMO® HD-100.220	1-K-STP	•	•	•		•		•	•			•			•			•	•		kraftvoll
COSMO® HD-100.500	1-K-STP	•	•	•		•		•	•	•		•						•	•		hohe Zugscherfestigkeit
COSMO® HD-100.510	1-K-STP									•											Fensterfugenbandprofi
COSMO® HD-200.101	2-K-STP	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	(•)	kontrolliert
COSMO® HD-200.121	2-K-STP	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	(•)	kontrolliert
COSMO® HD-200.201	2-K-MS	•	•	•		•		•	•			•			•	•	•	•	•		kontrolliert
Elastische Flächenklebstoffe																					
COSMO® HD-120.110	1-K-STP										•		•	•	•						Flächenspezialist

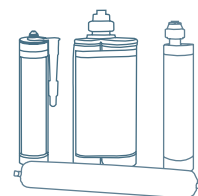
Materialbeispiele



Zur Vorbehandlung empfehlen wir unseren Aktivator COSMO® CL-310.110.

COSMO® HD Hybridpolymer-Klebstoffe

Umweltbewußt Kleben & Dichten



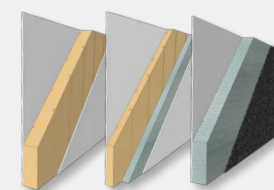
2-K-STP Konstruktionsklebstoff COSMO® HD-200.101

Der Status knapp ein Jahr nach der Einführung zeigt: der 2-K-STP Konstruktionsklebstoff **COSMO® HD-200.101** ist ein voller Erfolg, dem immer mehr Kunden vertrauen. Neue Projekte konnten erfolgreich umgesetzt werden, so dass der Klebstoff inzwischen nicht nur bei Korpusverklebungen im Führerhaus von Reisemobilen oder im Schienenfahrzeugbau eingesetzt wird, sondern auch bei Heckportaltüren und Rahmenverklebungen im LKW- und Sonderfahrzeugbau und sogar bei Montageverklebungen im Sportbootsektor! Restlos überzeugt hat der **COSMO® HD-200.101** unsere Kunden unter anderem in der Intensivprüfung, vor allem bei seiner Langzeit- und Witterungsbeständigkeit unter Extrembedingungen wie etwa dem KATAPLASMA-Test*.

Die Vorbehalte gegen dieses kostenintensivere 2K-System gegenüber einem 1K-System konnten durch schnellere und sichere Prozesszeiten ausgeräumt werden, was im Hinblick auf die Anforderungen der DIN 2304 einen deutlichen Vorteil darstellt.

Wir sind davon überzeugt, dass **COSMO® HD-200.101** die technische Benchmark im 2K-STP-Sektor ist. Auch unsere Kunden teilen diese Einschätzung. Überprüfen Sie diese Aussage auf Herz und Nieren! Wir bemustern Sie gerne.

* KATAPLASMA-Test: angelehnt an DVS 1618, nur mit erweiterten Testparametern: 14 Zyklen à 8 Stunden bei -40°C, 8 Stunden bei +20°C, 8 Stunden bei +80°C

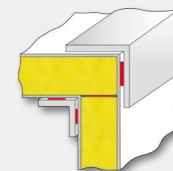


Dazu passend: COSMO® Tech - GFK Sandwichelemente für den Fahrzeugbau

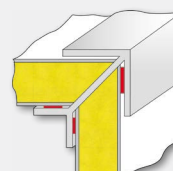
Je nach Einbausituation können sich unterschiedliche Anforderungen an unsere Leichtbauelemente ergeben. Daher sind spezifische Materialkombinationen erforderlich. Mit **COSMO® Tech - GFK** bieten wir Ihnen diverse Möglichkeiten im Aufbau von Deckenelementen, Seitenwänden und Bodenplatten (siehe Seite 14-15). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.



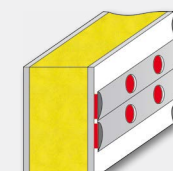
DACHWINKEL



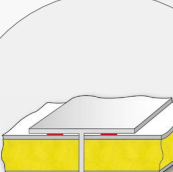
ECKWINKEL



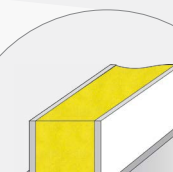
LEISTEN



STOSSFUGEN



ABSCHLUSSPROFILE



Der Kontrollierte

COSMO® HD-200.101

2-K-STP Konstruktionsklebstoff

Anwendungen:

- klebende und dichtende Anwendungen im Fahrzeugbau und bei Fahrzeugaufbauten
- Montageverklebungen
- Fußbodenleisten, Laminatverlegung und Kabelkanäle
- Treppenbau und Bauhandwerk
- Verklebung von Fassaden (Kassetten)-Sandwichelementen
- Glasverklebung im Möbel- und Vitrinenbau
- Solar- und Windkraftanlagen
- Schilderfixierung
- Apparate- und Anlagenbau
- diverse Industriebereiche

Besondere Eigenschaften:

- ideal für dicke Klebefugegeometrien, ohne Durchhärtprobleme
- elastische Klebefuge
- volle Prozesskontrolle
- schnelle und kontrollierte Durchhärtung
- hoher Weiterreißwiderstand
- kein Hinzufügen von Feuchtigkeit in die Klebefuge nötig
- breites Haftungsspektrum
- hohe Witterungsfestigkeit
- Überlackierbarkeit gegeben
- H351 (R40) kennzeichnungsfrei

Für die Klebevorbereitung empfehlen wir unseren Aktivator COSMO® CL-310.110

Anwendungen:

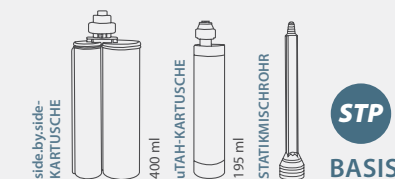
- Aktivierung von Haftflächen vor der Verklebung
- Aktivierung von nicht saugenden, porösen sowie glatten Untergründen
- Aktivierung von mineralischen Oberflächen

Besondere Eigenschaften:

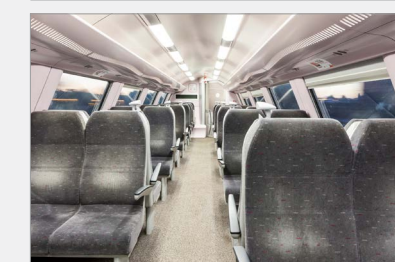
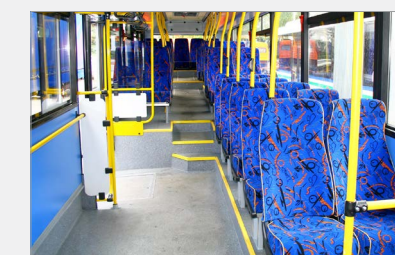
- reinigt und aktiviert die Klebeflächen
- verbessert die Haftung zu PVC, ABS, PC, GFK auf Polyester- oder Polyamidbasis und pulverbeschichteten Oberflächen
- verstärkt die Alterungsbeständigkeit der Klebeverbindungen zu Beton, Porenbeton, Sand- und Ziegelstein

Lieferformen:

- 195 ml 2 : 1 uTAH-Kartusche
- 400 ml 2 : 1 side.by.side-Kartusche
- andere Gebinde auf Anfrage



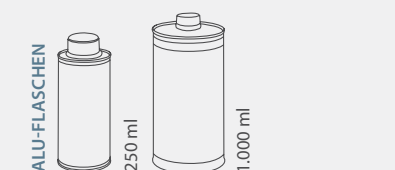
Weitere Einsatzbeispiele:



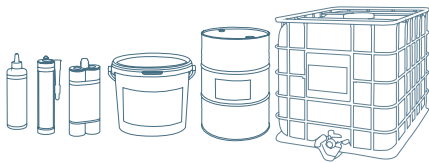
Bus- und Zugerstellung

Lieferformen:

- 250 ml Aluminium-Flasche
- 1.000 ml Aluminium-Flasche



COSMO® PU Polyurethan-Klebstoffe
Klebstoffe für extreme Belastungen



Konstruktion & Montage

Unsere Ein- und Zweikomponenten-PUR-Klebstoffsysteme eignen sich aufgrund ihres breiten Haftungsspektrums zur Verklebung von unterschiedlichsten Materialien und werden daher in vielen verschiedenen Industriebereichen zur konstruktiven Verklebung sowie zur Montage im Bauwesen und im Handwerk eingesetzt.

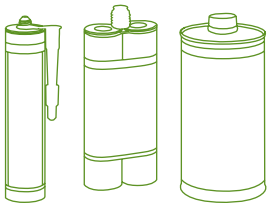
Hochfeste PU-Klebstoffe – Hohe Festigkeit der Klebefuge



! Auch andere Reaktivitäten erhältlich!

	DER VIELSEITIGE	DER HOCHFESTE
Produkt	COSMO® PU-200.180	COSMO® PU-200.330
Schwerpunkt	Allrounder	Zähnharte Klebefuge
Standfest / pastös	ja	ja
Viskosität (+25°C)	140.000 mPa*s	25.000 mPa*s
Hautbildezeit / Topfzeit	90 Minuten	50 Minuten
Funktionsfestigkeit	420 Minuten	300 Minuten
Härte Shore D	55	60
Härte Shore A		
Zugscherfestigkeit, +20°C	12,5 N/mm²	19 N/mm²
Lösemittelfrei	✓	✓
EMICODE® EC1PLUS		
Überlackierbarkeit	✓	✓
Steuerrad / schwerentflammbar	☼	☼
Mischeinheit	3,45 kg	910 g
Standardfarben	beige	beige

COSMO® BIOBASED
Das biobasierte Produktsortiment



Das biobasierte Produktsortiment

Unsere biobasierten Klebstoffe und Reiniger enthalten einen definierten Anteil an Rohstoffen aus nachwachsenden Quellen. Gleichzeitig konnten wir die Eigenschaften noch weiter optimieren.





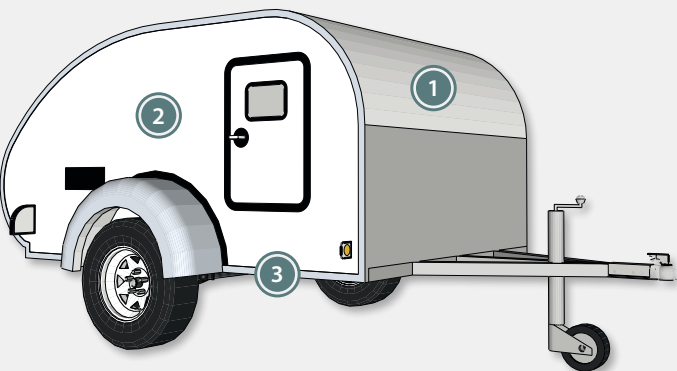
Das vielseitige Element für den Fahrzeug- und Mini Caravanbau

COSMO® Tech - GFK

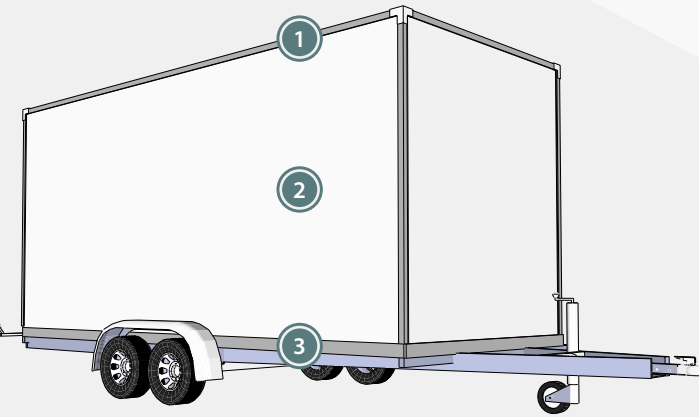
Je nach Einbausituation können sich unterschiedliche Anforderungen an unsere Leichtbauelemente ergeben. Daher sind spezifische Materialkombinationen erforderlich.



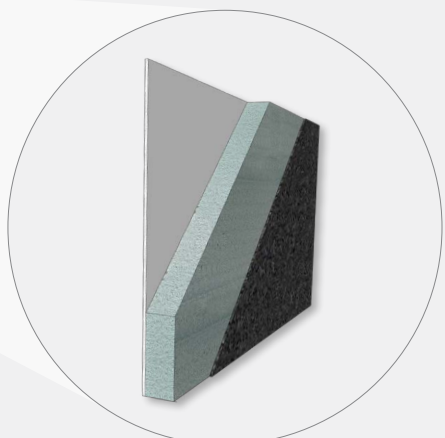
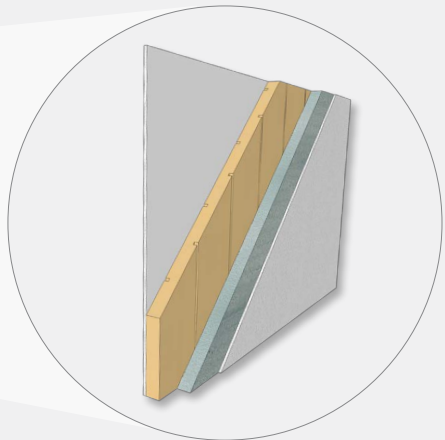
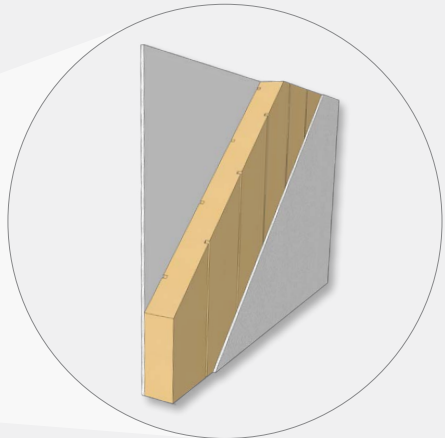
Fahrzeugbau



Mini Caravanbau



Anhängerbau



Dazu passend:

COSMO® HD-100.800, COSMO® HD-100.400 und COSMO® HD-200.101 für den Sonderfahrzeug- und Mini Caravanbau. Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre „Weiss im Fokus 2.0“.

① Deckenelemente

Die Kernanforderungen an ein Deckenelement sind ein geringes Gewicht und hohe mechanische Steifigkeit.

Exemplarischer Elementaufbau:

GFK glatt / XPS- und/oder PUR-Kern / GFK mit/ohne Gelcoat

Eigenschaften:

- + hohe Druck- und Biegefestigkeit
- + dauerhaft feuchtigkeitsbeständig
- + kein Quellverhalten, somit keine Dimensionsveränderung
- + minimale Feuchtigkeitsaufnahme

② Seitenwände

Die Seitenwände garantieren die Stabilität des gesamten Kofferaufbaus. Je nach Anwendungsfall können aber weitere Eigenschaften, wie z. B. eine gute Isolationsbeständigkeit, relevant sein.

Exemplarischer Elementaufbau:

GFK glatt / XPS-, PUR- und/oder TK-Kern / GFK mit/ohne Gelcoat

Eigenschaften:

- + schraubbar in Kombination mit TK-Kern
- + individuelle Gestaltung gemäß Spezifikation

③ Bodenelemente

Trotz geringem Gewicht muss eine Bodenplatte eine hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitig guter Verschleißbeständigkeit aufweisen. Diese Anforderungen können je nach Anwendungsfall durch geeigneter Kernmaterialien bzw. Deckschichten erfüllt werden.

Exemplarischer Elementaufbau:

GFK antirutsch / XPS-, PUR- und/oder TK-Kern / GFK glatt

Eigenschaften:

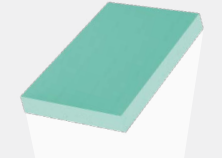
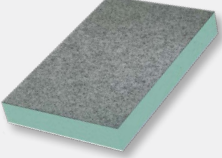
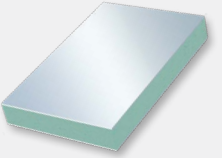
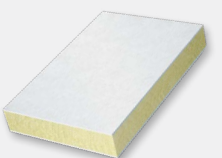
- + hohe Druck- und Biegefestigkeit
- + dauerhaft feuchtigkeitsbeständig
- + Rutschklasse 13
- + umweltfreundliche Einlagen (TK ist 100% recycelt)
- + kein Quellverhalten, somit keine Dimensionsveränderung
- + minimale Feuchtigkeitsaufnahme

Der Innenausbau

Für Anwendungen im Innenbereich eines Fahrzeuges empfehlen wir unsere COSMO® Plan S Integralhartschaumplatte (siehe Seite 33).

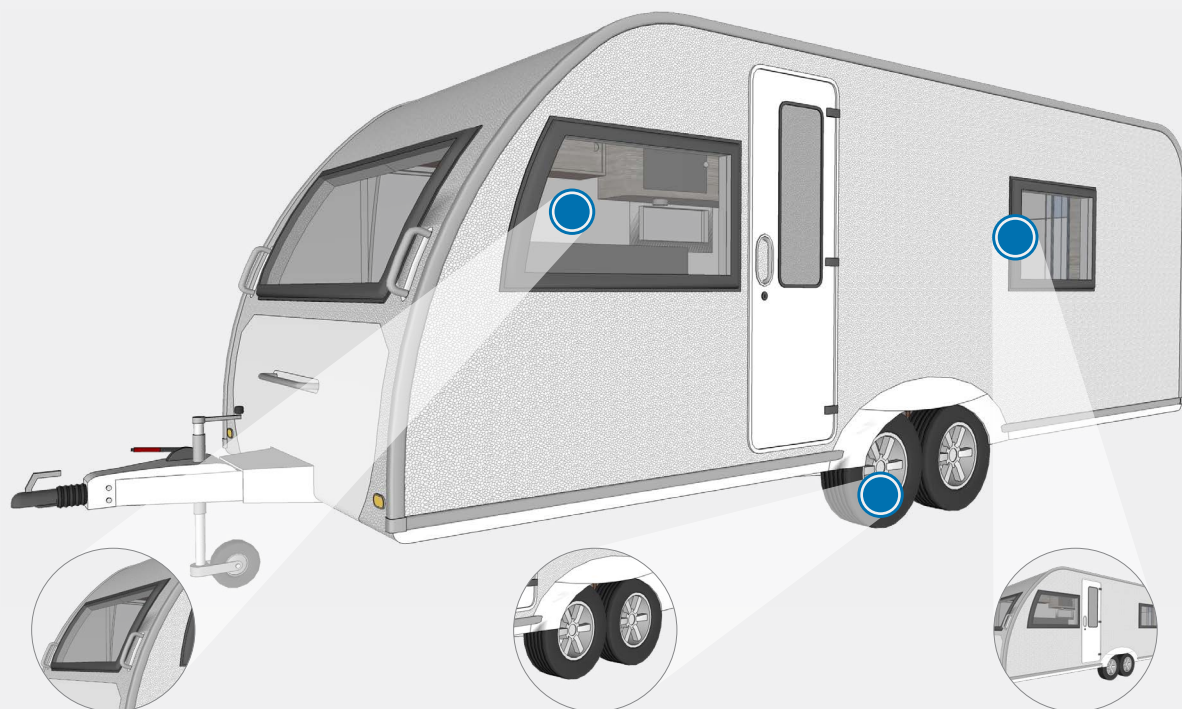
Formate (mm):

Abmessungen auf Anfrage.



PUDOL Caravan Pflegeset – Outdoor

Das Profi-Kombinationsset, bestehend aus unserem Caravanshampoo, Profi-Felgenreiniger und Multi-Tuch, inklusive Eimer und Schwamm, für die Reinigung und Pflege im Außenbereich von Caravanen.



Lieferformen:

- Kombiniertes Set:
- 2 x 200 ml Flasche
 - 1 x Multi-Tuch Eimer
 - 1 x Schwamm
 - 1 x Eimer



1 Caravanshampoo SOFT

Anwendungen:

Als Zusatz für die manuelle Caravanwäsche. Auch für die Reinigung von Scheiben sowie Kunststoffteile innen und außen geeignet.

Besondere Eigenschaften:

- hochkonzentriert
- oberflächenschonend
- neutrales Shampoo mit guten schmutz- und fettlösenden Eigenschaften
- stark schäumend
- greift Kunststoffe nicht an
- mild für die Hände
- Wasser läuft glatt ab
- trocknet streifenfrei auf

2 Profi-Felgenreiniger POWER

Anwendungen:

Ein Spezialreiniger für alle lackierten Aluminium- und Stahlfelgen.

Besondere Eigenschaften:

- hochkonzentriert
- weist starke schmutz- und fettlösende Wirkung auf, selbst bei hartnäckigen Verschmutzungen wie bei Bremsstaub oder Ölrückständen.

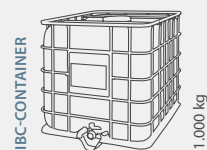
3 Multi-Tuch POWER

Anwendungen:

Universell einsetzbares Reinigungstuch für unterwegs zur gründlichen und schnellen Reinigung der meisten Oberflächen ohne Wasser, Seife und Reinigungsutensilien. Entfernt gründlich und schonend stärkste Verschmutzungen wie Bremsstaub, Öle und Fette.

Besondere Eigenschaften:

- wasserfreie Reinigung
- stark strapazierfähiges Vlies; fusselfrei
- vielseitig anwendbar

IBC-CONTAINER
1.000 kg

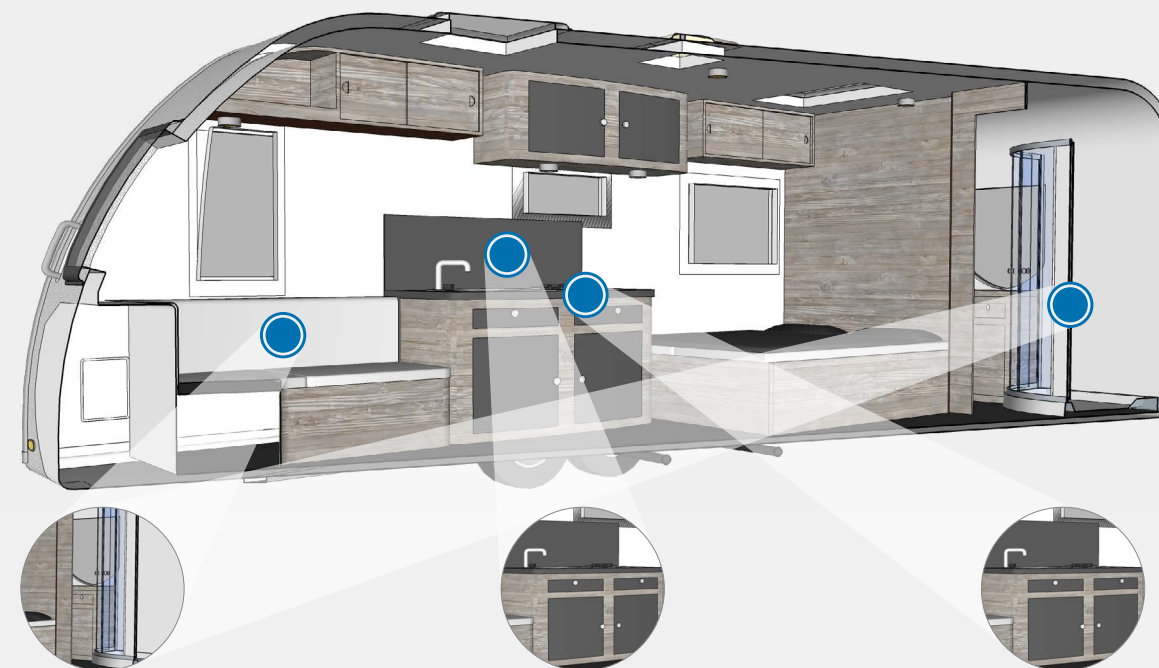
Dazu passend: die Flächenspezialisten für den Caravanbau

Zur Verklebung unserer Sandwichelemente in der Caravan-Seitenwandproduktion empfehlen wir unsere Flächenspezialisten **COSMO® PU-160.540** und **COSMO® PU-160.530** (siehe Seite 6-7). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.



PUDOL Caravan Pflegeset – Indoor

Das Profi-Kombinationsset, bestehend aus unserem Orangenreiniger, Mikrosoft Systempflege und Multiclean, inklusive Eimer und Mikrofaser Tuch, für die Reinigung und Pflege im Innenraum von Caravanen.



Lieferformen:

- Kombiniertes Set:
- 3 x 200 ml Flasche
 - 1 x Mikrofaser Tuch
 - 1 x Eimer



1 Orangenreiniger FRESH

Anwendungen:

Universalreiniger für Farb-, Kaugummi-, Polstermöbel-, Teppichböden-, Kleidungs-, Kugelschreiber-, Tinten-, Nagellackflecken und Gummiabrieb auf Fußböden. Wirkt konzentriert als Geruchsneutralisierer, z. B. im WC, in der Mülltonne oder überall dort, wo unangenehme Gerüche auftreten.

Besondere Eigenschaften:

- hochkonzentriert
- geruchsneutralisierend

2 Mikrosoft Systempflege CARE

Anwendungen:

Für z. B. folgende Oberflächen geeignet: alle Metalle, Kunststoffe, Resopal, Polyester, Keramik, Porzellan, Glas, Emaille, Edelstahl, Chrom, Kupfer, Messing, Nickel und Silber.

Besondere Eigenschaften:

- hochkonzentriert
- säurefrei
- enthält geruchsmilde Lösungsmittel
- schützt gegen Korrosion und verhindert Wiederauflauf der Metalle, Wasserflecken, Fingerabdrücke und Staubbindung am Material
- Wasser perlt ab
- hinterlässt weder Kratzer noch Riefen

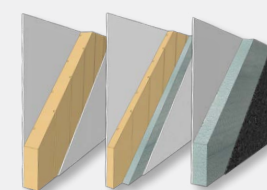
3 Multiclean POWER

Anwendungen:

Alkalischer Kraftreiniger und Fettlöser

Besondere Eigenschaften:

- hochkonzentriert
- starke schmutz- und fettlösende Wirkung
- lösungsmittelfrei
- FCKW-frei
- nichtbrennbar
- weist optimale Netz- und Emulgierwirkungen auf
- moderate Schaumentwicklung



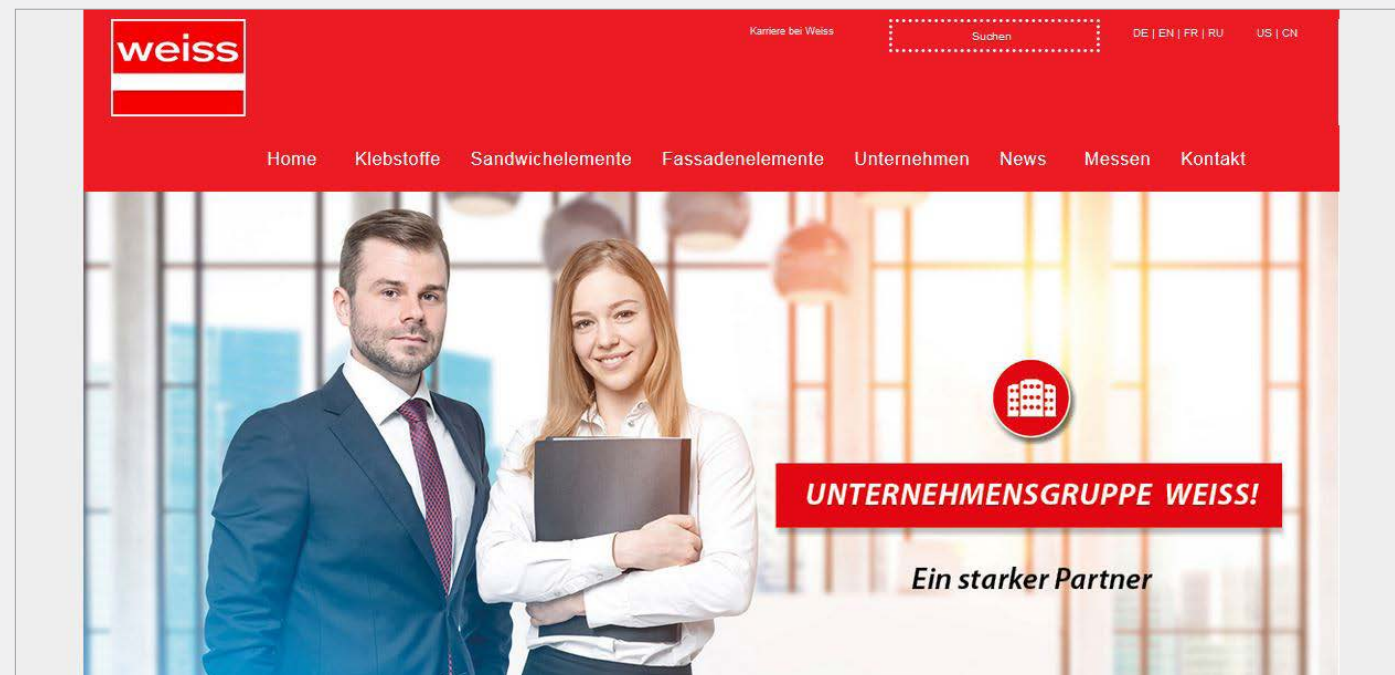
Dazu passend: COSMO® Tech - GFK Sandwichelemente für den Fahrzeugbau

Je nach Einbausituation können sich unterschiedliche Anforderungen an unsere Leichtbauelemente ergeben. Daher sind spezifische Materialkombinationen erforderlich. Mit **COSMO® Tech - GFK** bieten wir Ihnen diverse Möglichkeiten im Aufbau von Deckenelementen, Seitenwänden und Bodenplatten (siehe Seite 14-15). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

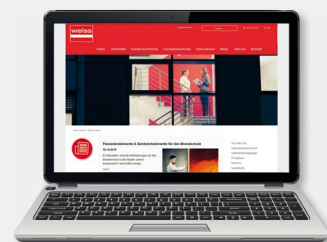


Immer auf dem neuesten Stand

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.

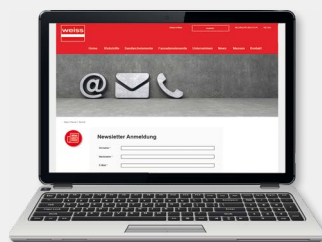


Aktuelles



- + Durch unsere Slideshow und unsere Rubrik News werden Sie stets über aktuelle Themen informiert und bleiben auf dem neuesten Stand.

Newsletter



- + Mit dem Newsletter von Weiss verpassen Sie keine Produkt- und Anwendungsneuheiten mehr. Melden Sie sich hierfür bequem online auf unserer Webseite an.

Service / Downloads



- + In unserem Produkt- / Anwendungsbereich finden Sie direkt den passenden Ansprechpartner. Zudem können Sie problemlos alle Printmedien sowie Datenblätter downloaden.

Messen



- + Besuchen Sie uns auf unseren nationalen und internationalen Messeständen und informieren Sie sich online über alle Daten und Fakten unserer Messteilnahmen.

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



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
- + Beratung bei der Klebstoffauswahl
- + Optimierungshinweise zur Klebeflächen-geometrie
- + Rationalisierungsvorschläge der Arbeitsabläufe
- + Empfehlung geeigneter Dosiergeräte sowie Auftrags- und Presstechnik
- + Optimierung des Arbeitsplatzes beim Einsatz von Klebstoffen
- + Schulungen für Verarbeiter und Fachhändler; Fachvorträge
- + Erstellung und Modifizierung von Klebstoffen in unserer Abteilung Forschung und Entwicklung



Prüfmöglichkeiten in unserer Anwendungs- technik 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
- + Anwendungsspezifische Materialkomponenten
- + Projektbezogene Lösungsvorschläge
- + Auswahl der Materialien entsprechend der bauphysikalischen Erfordernisse und Bedingungen

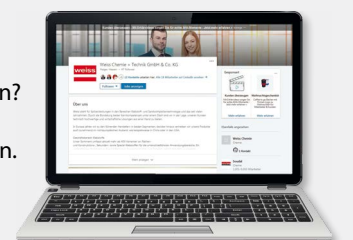


Prüfmöglichkeiten in unserem Technikum

- + **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 - 311

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

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



Ein Tochterunter-
nehmen der
Weiss-Gruppe

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

made by weiss

www.weiss-chemie.de

Sauberkeit erfrischt die Sinne