



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.

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

Leistungsstarkes Produktsortiment

Geschäftsbereich Klebstoffe

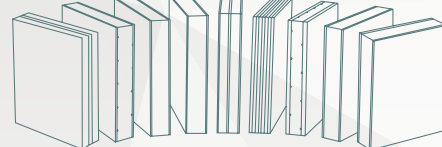


Dauerhaft feste Verbindungen

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

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

Geschäftsbereich Sandwichelemente



Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

Mit Sandwichelementen von Weiss bleiben keine Wünsche mehr offen. 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

Agenda

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.

FOKUS Neuheiten



S. 04 - 05

COSMO PU-200.900
COSMO BIOBASED



S. 06

COSMO HD-110.110



S. 07

COSMO HD-200.201
COSMO CL-310.110



S. 08

COSMO SP-870.160



S. 09

COSMO CL-310.120



S. 10

COSMO Tech - ALU



S. 11

COSMO Tech - GFK



S. 12

PUDOL Horse
Trailer Fresh



S. 13

PUDOL Rapid-Reiniger

FOKUS Anwendungen



S. 14 - 15

COSMO HD-200.101



S. 16 - 17

COSMO HD-200.101



S. 18 - 19

COSMO HD-200.101



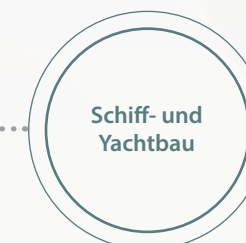
S. 20 - 21

COSMO Tech - GFK



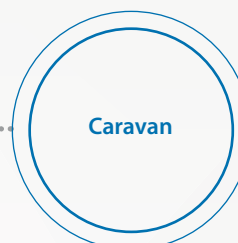
S. 22 - 23

COSMO Frame - PVC



S. 24 - 25

COSMO Tech - GFK / HPL
COSMO-PLAN S
Integralhartschaumplatte



S. 26 - 27

PUDOL Caravan
Pflegeset Outdoor / Indoor



S. 28 - 29

Geprüfte Klebstoffe /
Schon gewusst?



S. 30 - 31

Interaktive
Kommunikation und
Kundenbetreuung



Biobasierte Klebstoffe

Unsere **biobasierten Klebstoffe** leisten einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Als innovative Produkte wurden sie mit besonderer Rücksicht auf die Schonung endlicher Ressourcen entwickelt, ohne dabei die für uns selbstverständliche Spitzenqualität aus den Augen zu lassen. Ein Großteil der darin enthaltenen Rohstoffe sind klimaneutral, wodurch der CO₂-Ausstoß reduziert wird. Die Umwelt und endliche Ressourcen bleiben für kommende Generationen erhalten. Durch die Substitution fossiler Rohstoffe ist es uns gelungen, Klebstoffe mit einem definierten Gehalt an biobasierten Produkten zu entwickeln und dabei die Umwelt zu schonen.

! Dazu passen: 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 in Form von Deckenelementen, Seitenwänden und Bodenplatten (siehe Seite 20-21). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.

Der Umweltschonende

COSMO PU-200.900

2-K-PUR-Reaktionsklebstoff

Anwendungen:

- für die Verklebung von Eckverbindern im Alu-Fenster- und Türenbau
- für den konstruktiven und kraftschlüssigen Verbund verschiedener Materialkombinationen, z. B. im Fahrzeugaufbautenbereich
- Verklebung von z. B. Alu, HPL, GFK und weiteren Materialien
- Hartverfugung bei Wandelementen

Besondere Eigenschaften:

- ~ 60% biobasierter Kohlenstoffanteil
- H351 (R40) kennzeichnungsfrei
- lösemittelfrei
- thixotrop, tropft nicht ab
- UV-farbstabil
- gute Witterungsbeständigkeit
- Überlackierbarkeit mit diversen Farbsystemen gegeben
- zeichnet sich durch das einfache Handling der Tandemkartusche mit Statikmischer aus

Lieferformen:

2 x 310 ml Tandemkartusche



PUR
BASIS

! in Kürze erhältlich

Einsatzbeispiele:



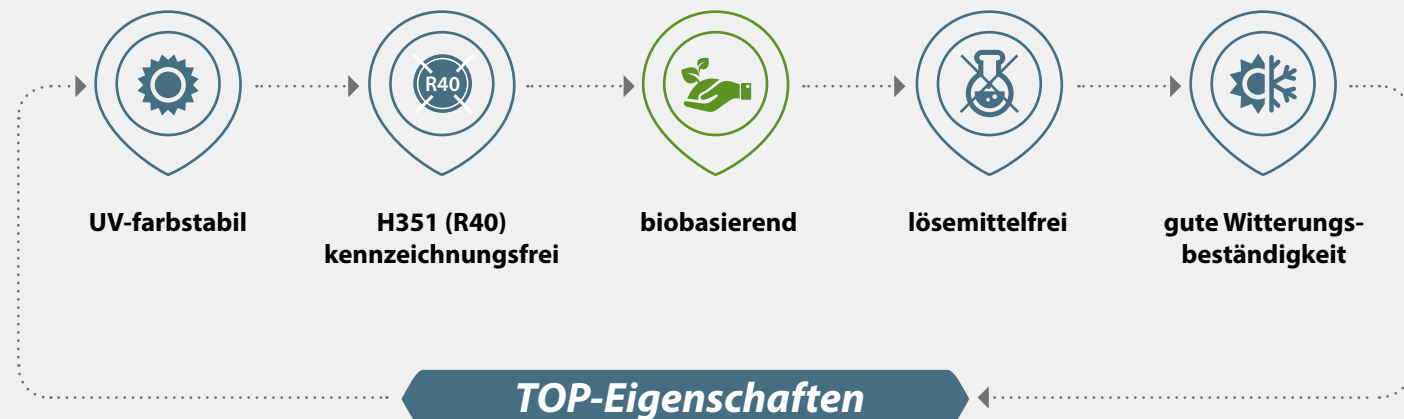
Eckwinkelverklebungen im Alu-Fensterbau – Klassisches Verfahren



Eckwinkelverklebungen im Alu-Fensterbau – Injektionsverfahren



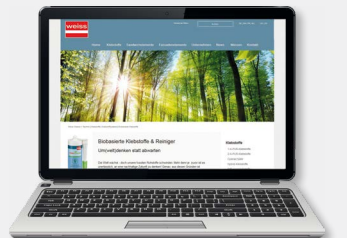
Fahrzeugaufbau



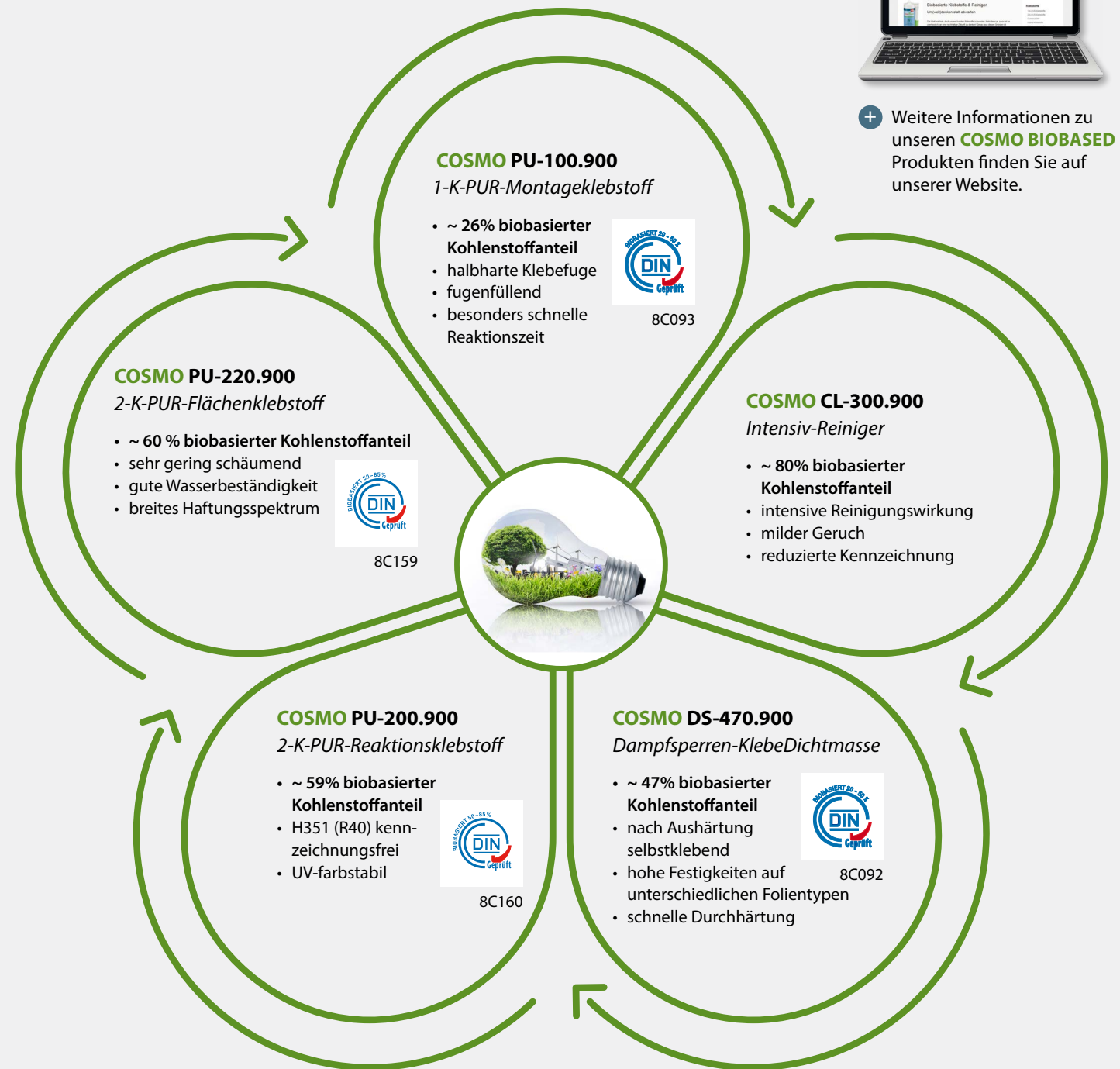
Das biobasierte Produktsortiment

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

COSMO BIOBASED



+ Weitere Informationen zu unseren **COSMO BIOBASED** Produkten finden Sie auf unserer Website.





Luftdicht Kleben

Das Thema „luft-, winddichte und regensichere Gebäudehülle“ hat in den vergangenen Jahren aufgrund der ständig steigenden Energiekosten und der zunehmenden Umweltbelastung mehr an Bedeutung gewonnen. Die Erhaltung der Bausubstanz spielt dabei eine ebenso große Rolle, lassen sich doch so teure Reparaturmaßnahmen von Bauschäden wirksam verhindern. Die dabei zum Einsatz gebrachten Mittel wie Dampfsperren, Fensterfugenbänder und Unterspann- / Fassadenbahnen zeigen allerdings nur dann Wirkung, wenn sie dauerhaft und sicher mit dem jeweiligen Untergrund verbunden sind. **COSMO Luftdicht Kleben** schafft solche festen und dauerhaft dichten Verbindungen und gibt Ihnen so die nötige Sicherheit, die Sie brauchen.

Der Witterungsbeständige

! Dazu passen: Fassadenelemente für Ihr Bauprojekt

COSMO HD-110.110

1-K-STP Reaktionsklebstoff

Anwendungen:

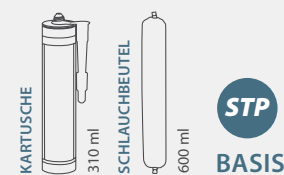
- Zur luft-, winddichten und regensicheren Verklebung von:
- Dampfsperren und Dampfbremsen
- diffusionsdichten und diffusionsoffenen Dichtbändern bei der Fenster- und Türenmontage
- Unterdach-, Unterdeck-, Dachunterspann- und Fassadenbahnen

Besondere Eigenschaften:

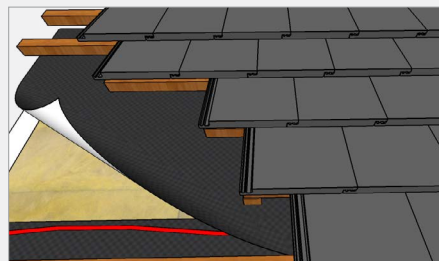
- reaktiv, feuchtigkeitsvernetzend
- dauerelastische, selbstklebende Klebefuge
- erzielt die geforderten luftdichten Verbindungen / Abschlüsse der Bauwerkshülle gemäß DIN 4108-7 / -11
- einfache Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen
- sehr schnelle Funktionsfestigkeiten
- Einfrierbeständigkeit bis -26°C
- lösemittelfrei
- schnelle Frühregenfestigkeit

Lieferformen:

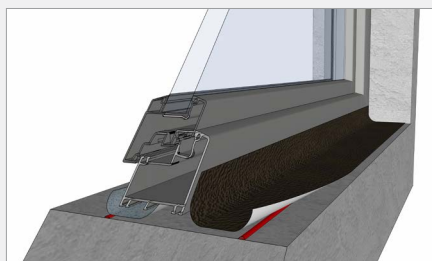
- 310 ml Kartusche
- 600 ml Schlauchbeutel



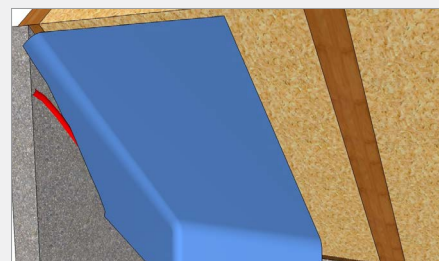
Einsatzbeispiele:



Verklebung und Abdichtung der Überlappungsbereiche und Anschlüsse von Unterdach-, Unterdeck-, Dachunterspann- und Fassadenbahnen



Verklebung der Fugenbänder an Fenster- und Türabläufen außen: ideal für die RAL Montage



Anschlussverklebung von Dampfsperren / Dampfbremsen an z. B. raue mineralische Materialuntergründe



Hybrid-Polymer-Klebstoffe

Seit einem Jahrzehnt beschäftigen wir uns nun mit den Hybrid-Polymer-Klebstoffen, auch **MS**, **STP** oder **SPUR** genannt. Die seinerzeit entwickelte Grundrezeptur wurde seitdem stetig um eine Vielzahl wichtiger Varianten erweitert. Alle Hybrid-Polymer-Klebstoffe haben die geringe Belastung des Verarbeiters durch **NICHT ENTHALTENE** gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe wie Isocyanate, Lösemittel und sonstige stark sensibilisierende Stoffe gemeinsam. Ebenso ist die Aussage „Primer an Bord“ sprichwörtlich zu nehmen: entgegen anderen Systemen, z. B. auf Basis PUR, wird für viele Materialien – z. B. Aluminium blank – kein zusätzlicher Primer benötigt. Darüber hinaus ist all diesen Produkten eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit gegen z. B. UV, Nässe, Frost und Hitze gegeben. Da für uns der Trend eindeutig immer weiter in Richtung Hybrid-Klebstoffe fortschreitet, erweitern wir unser Programm kontinuierlich, um die Bedürfnisse des Marktes abzubilden und bereits kommende Bedürfnisse aktiv mitzugestalten.

Der Kontrollierte

COSMO HD-200.201

2-K-STP Konstruktionsklebstoff

Anwendungen:

- klebende und dichtende Anwendungen
- 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

! Dazu passen: 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 in Form von Deckenelementen, Seitenwänden und Bodenplatten (siehe Seite 20-21). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.

Besondere Eigenschaften:

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

Lieferformen:

2 x 310 ml 1 : 1 Tandemkartusche



Die Alternative zu COSMO HD-200.101 1 : 1 in der Tandemkartusche

Für die Klebevorbereitung empfehlen wir unsere Aktivatoren COSMO CL-310.110/120.

! Weitere Informationen zu COSMO CL-310.120 (S. 9), COSMO CL-310.110 und vielfältige Anwendungen mit COSMO HD-200.101 finden Sie auf S. 14-17.





Ineinandergreifende Lösung

Mit dem Abglättmittel **COSMO SP-870.160** runden wir unser Hybrid-Programm umfassend ab. Damit klebende Dichtfugen unserer **COSMO HD-Reihe** eine optimale Optik haben, die Dichtfuge nicht verwaschen wird und Stockflecken keine Chance haben, wurde das Abglättmittel **COSMO SP-870.160** entwickelt. Mit intensiven Tests auf verschiedensten Materialien, wie z. B. Lacken, Kunststoffen und natürlich unserer Hybrid Reihe **COSMO HD**, unter feuchter UV-Belastung über mehrere 1.000 Stunden, wurde die nicht angreifende Eigenschaft des Abglättmittels geprüft und verifiziert. Die Wirkung ist sowohl bei händischer Abglättung, mithilfe von Holzspateln und Kunststoffspateln gegeben.

Das Abglättmittel

COSMO SP-870.160

Anwendungen:

Zum Abglätten von Dicht- / Klebefugen der HD-Reihe.

Besondere Eigenschaften:

- kein Auswaschen des Dichtstoffes
- verhindert Stock- / Wasserflecken
- optimierte Fugenoptik
- gutes Abglättverhalten
- minimiert Benetzung am Glätthilfsmittel
- farblos
- optimale Benetzung der Klebedichtflächen

Lieferformen:

1.000 ml PE-Flasche



Einsatzbeispiele:



Abglätten von Dicht- / Klebefugen



Händische Abglättung, mithilfe von Kunststoffspatel



Definierte und einwandfreie Klebeflächen schaffen

Nicht allen Kunststoffen ist anzusehen, ob sie gut verklebbar sind. Manche sind sogar überhaupt nicht zu kleben. Für die höchstmögliche Sicherheit der Verklebung bieten wir für diverse Oberflächen unseren Aktivator **COSMO CL-310.120** an.

Gerade in Bezug auf die neue Klebenorm DIN 2304 wird die Definition des Klebeprozesses immer wichtiger. Zu dieser klaren Festlegung gehört auch immer eine absolut definierte und einwandfreie Klebefläche. Diese ist mit dem Einsatz des Aktivators möglich.

Der fluoreszierende Aktivator

COSMO CL-310.120

Aktivator

Anwendungen:

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

Besondere Eigenschaften:

- fluoreszierend
- reinigt und aktiviert die Klebefläche
- verbessert insbesondere die Haftung zu PVC und pulverbeschichteten Oberflächen
- merkliche Verbesserung der Haftung auf ABS, Polycarbonat, GFK auf Polyester- oder Polyamidbasis
- verstärkt die Alterungsbeständigkeit der Klebeverbindungen zu Beton, Porenbeton, Sand- und Ziegelstein um ein Vielfaches

Lieferformen:

- 250 ml Alu-Flasche
- 1.000 ml Alu-Flasche



Einsatzbeispiele:



„normales Licht“
nicht zu unterscheidende Oberflächen – behandelt, unbehandelt



„Schwarzlicht“
volle Prozesskontrolle, klare Visualisierung der Vorbehandlung durch fluoreszierenden Inhaltsstoff.



Sandwichelemente und Fassadenelemente für den Brandschutz

Im Bausektor wurden die Anforderungen an den Brandschutz in den letzten Jahren kontinuierlich verschärft. Mit unseren erfolgreich geprüften Fassaden- und Sandwichelementen werden wir diesem Bestreben nach mehr Sicherheit gerecht und bieten somit eine ideale Lösung für den Außen- und Innenbereich Ihres Bauprojekts.

Das nichtbrennbare Element **! Dazu passen: schwer brennbare Klebstoffe**

COSMO Tech - ALU 
beidseitig ALU, MIN-Kern

Zur Verklebung empfehlen wir unsere, nach IMO FTP Code Teil 5 zertifizierten, **schwer brennbaren Klebstoffe COSMO PU-200.180 und HD-100.110**. Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.

Anwendungen:

- Fassaden
- Brüstungselemente
- Wandelemente
- Deckenelemente

Besondere Eigenschaften:

- Baustoffklasse A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
- Wärmeleitgruppe 040
- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt >500 °C
- druckbelastbar

Deckschichten:

Aluminium
Nasslack: Alle RAL-Farben möglich.
Pulverlack auf Anfrage. Oberflächen durch Folie geschützt.

Kernmaterial:

Mineralfaserdämmstoff (MIN)
Baustoffklasse A1 gemäß DIN EN 13501

Prüfungen:

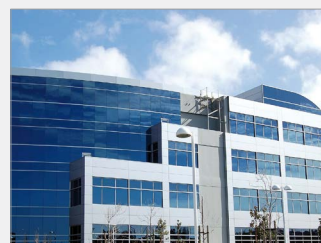
- Brandschutzprüfung nach DIN EN 13501-1+A1 : 2013; geprüft in den Stärken von 24-40 mm
- LNE geprüft – Zertifikatsnummer: P17538

Formate (mm):

- 3.000 x 1.500 mm, individuell zuschneidbar
- andere Ausgangsformate und Ausführungen auf Anfrage



Einsatzbeispiele:



Fassaden



Brüstungselemente



Wandelemente



Deckenelemente



Gesteigerte Ressourceneffizienz mit Leichtbau-Sandwichelementen

Mit unseren Leichtbaulösungen im Fahrzeugbau werden wir den aktuellen ökonomischen wie ökologischen Forderungen nach Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit gerecht. Bei hoher mechanischer Festigkeit kann das Gewicht deutlich reduziert werden, um eine höhere Zuladung zu ermöglichen und dadurch die Wirtschaftlichkeit zu steigern. Dabei werden unsere Sandwichelemente immer verschleißfester. Durch unsere Erfahrungen im Einsatz unterschiedlichster Kern- und Deckmaterialien sind wir in der Lage, kundenindividuelle Lösungen für die jeweilige Anforderungssituation anzubieten.

Die hochfeste und verschleißbeständige Bodenplatte

COSMO Tech - GFK 

Anwendungen:

- Verkaufsfahrzeuge
- Traileraufbauten
- Kofferaufbauten
- Ladeflächen
- E-Mobilität

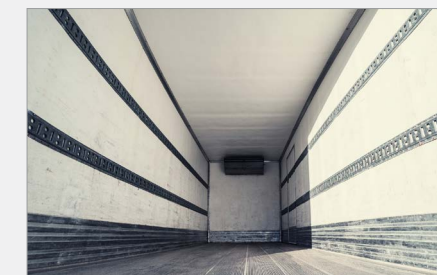
Besondere Eigenschaften:

- hohe Belastbarkeit durch exzellente Druck- und Biegefestigkeit
- geringes Ermüdungsverhalten
- dauerhaft feuchtigkeitsbeständig
- dimensionsstabil
- verschleißbeständig
- Eigenschaftsprofil individuell einstellbar

Einsatzbeispiele:



Ladeflächen



Ladeflächen

Deckschichten:

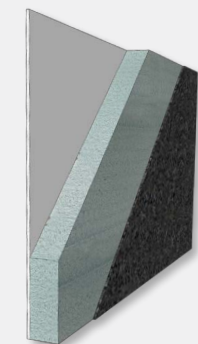
- GFK mit glatter oder Antirutsch-Oberfläche
- unidirektionale oder biaxiale GFK-Gelege
- CFK

Kernmaterial:

- Polymerschäum
- verleimtes Sperrholz (Plywood)
- Wabenkerne
- Mix aus verschiedenen Kernen

Formate (mm) (Länge x Breite):

In Absprache mit dem Kunden individuell herstellbar.



! Dazu passt: der kontrollierte 2-K-STP Konstruktionsklebstoff

Zur Verklebung unserer Elemente, für Montage- und dichtende Verklebungen im Fahrzeugbau und bei Fahrzeugaufbauten empfehlen wir unseren **2-K-STP Konstruktionsklebstoff COSMO HD-200.101** (siehe Seite 14-15). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.





PUDOL FRESH

Reinigungsmittel für Sauberkeit und frische Luft

Der Geruchsneutralisierer

PUDOL Horse Trailer Fresh

Mikrobiologische Reinigungslösung

Anwendungen:

Für die Grundreinigung von
 Pferdeanhängern

**! Dazu passen: Klebstoffe und Sandwichelemente
 für den professionellen Anhängerbau**

Mit unseren **COSMO Leichtbauelementen** und **COSMO Flächenklebstoffen** bieten wir Ihnen diverse Möglichkeiten für Ihren Anhängeraufbau. Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.

Besondere Eigenschaften:

- 100% biologische Mikroorganismen
- intensive Beseitigung unangenehmer Gerüche und schädlicher Bakterien
- Verringerung des Fliegenbefalls
- Verbesserung der Hygiene
- verhindert die Bildung beißender Ammoniak-Gase
- keine allergischen Reaktionen

Lieferformen:

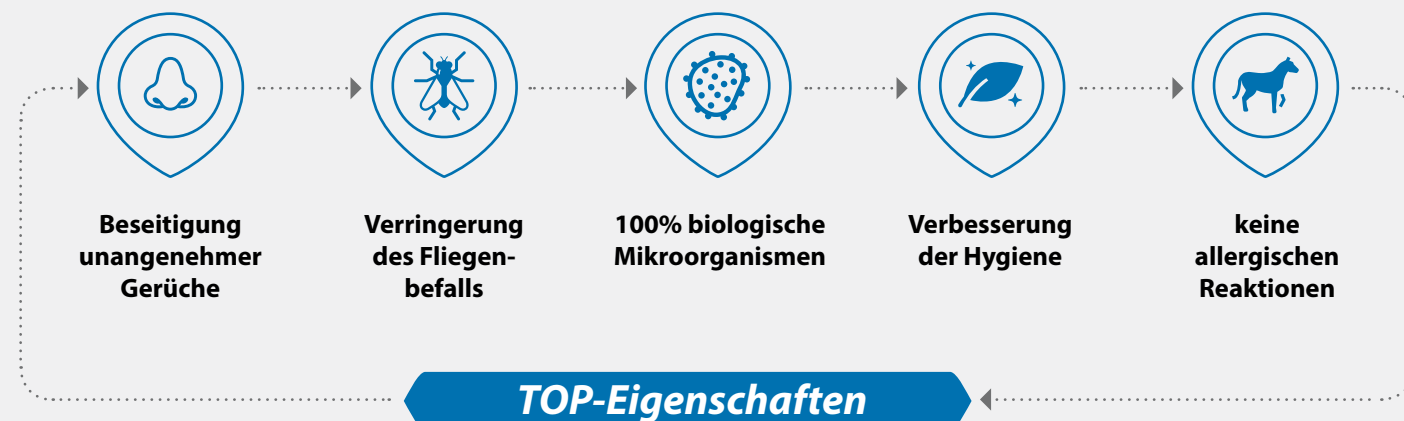
- 1 L Flasche
- 5 L Kanister



Einsatzbeispiele:



Reinigung von Pferdeanhängern



PUDOL POWER

Kraftvolle Reinigungsmittel für extreme Verschmutzungen

Der Zementschleierentferner

PUDOL Rapid-Reiniger

Spezialreiniger

Anwendungen:

- beseitigt Rost, Urin- und Wasserstein auf Fliesen, Kacheln, Wannen, Fassaden, in Schwimm- und Hallenbädern
- Bauendreinigung, Reinigung von Stein- und Betonfassaden
- Reinigung von Trinkwasser-Vorratsbehältern (Hochbehälter)

Besondere Eigenschaften:

- eingesetzte Tenside sind zu mehr als 98% biologisch abbaubar
- saurer Reiniger mit hohem Wirkungsgrad
- entfernt groben Schmutz
- hinterlässt keine Kalkflecken
- salzsäurefrei

Lieferformen:

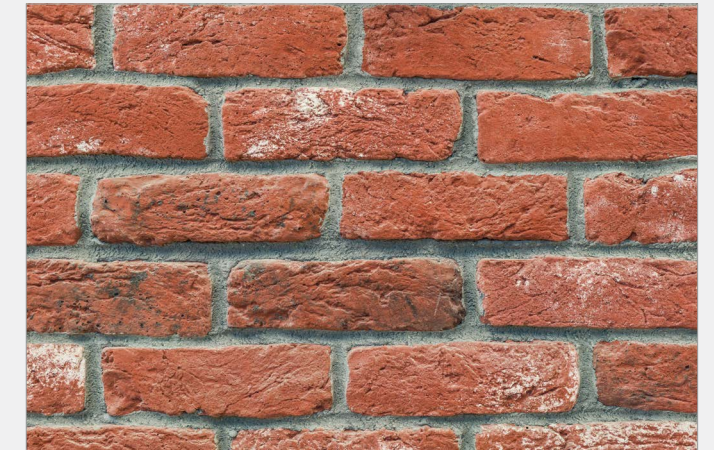
- 1 L Flasche
- 5 L Kanister



Einsatzbeispiele:



Bauendreinigung



Reinigung von Stein- und Betonfassaden





In der Neuheiten Broschüre 2018 bereits vorgestellt:

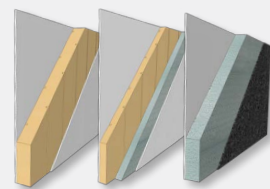
2-K-STP Konstruktionsklebstoff COSMO HD-200.101

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

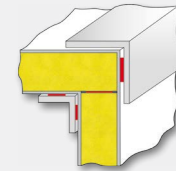


Dazu passen: COSMO Tech - GFK Sandwichelemente für den Fahrzeugbau

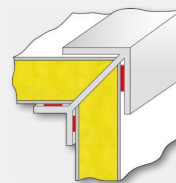
Je nach Einbausituation können sich unterschiedliche Anforderungen an unsere Leichtbauelemente ergeben. Daher sind spezifische Materialkombinationen erforderlich. Mit **COSMO Tech - GFK** bieten wir Ihnen diverse Möglichkeiten im Aufbau von Deckenelementen, Seitenwänden und Bodenplatten (siehe Seite 20-21). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.



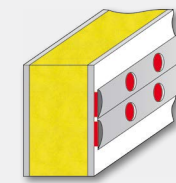
DACHWINKEL



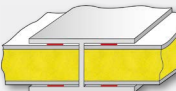
ECKWINKEL



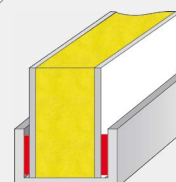
LEISTEN



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

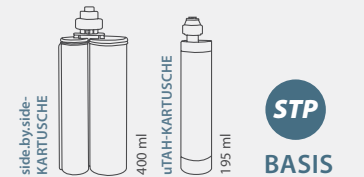
Besondere Eigenschaften:

- 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

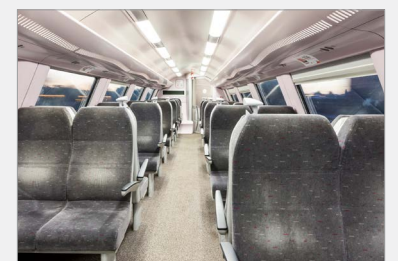
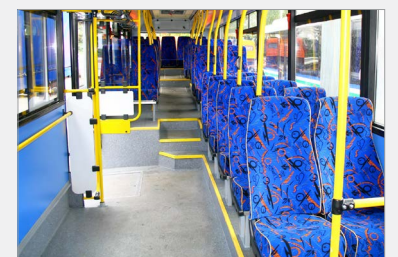
! Alternativ finden Sie den fluoreszierenden Aktivator **COSMO CL-310.120** für die Klebevorbereitung auf S. 9.

Lieferformen:

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



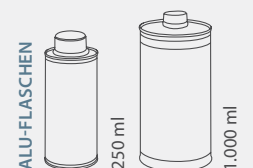
Weitere Einsatzbeispiele:



Bus- und Zugerstellung

Lieferformen:

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



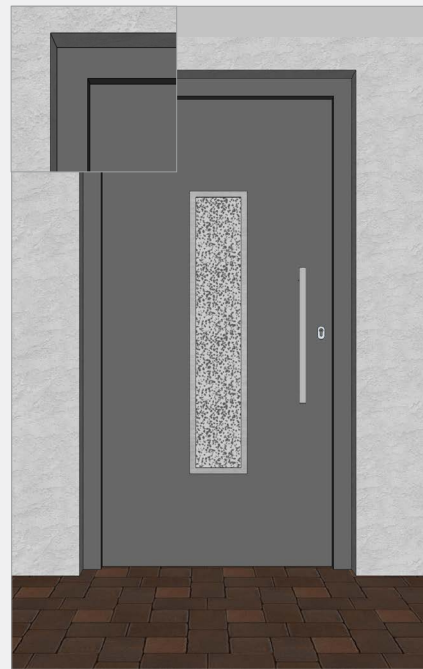


Der Kontrollierte für flügelüberdeckende Eingangstüren

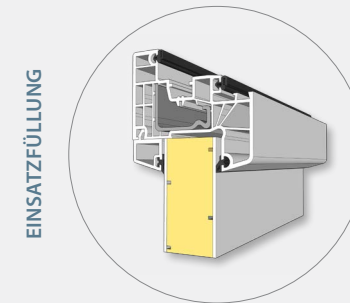
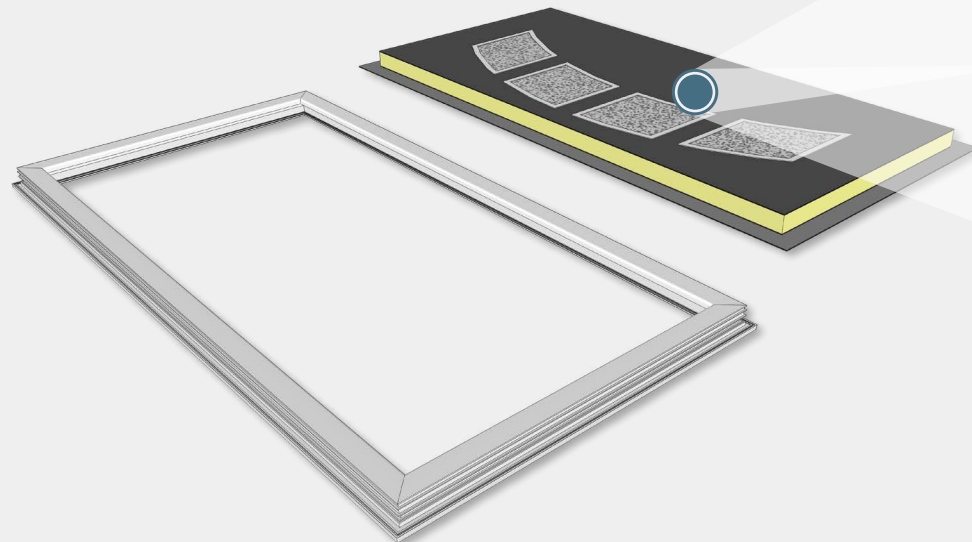
2-K-STP Konstruktionsklebstoff COSMO HD-200.101

Seit vielen Jahren bietet der Fenster- und Türenmarkt, neben der klassischen Türkonstruktion mit Einsatzfüllung, die Möglichkeit der Herstellung von flügelüberdeckenden Türen mit Aufsatzfüllung. Diese Art der Türkonstruktion setzt sich mehr und mehr im Markt aufgrund seiner attraktiveren Optik, sicherheitstechnischer Vorteile, verbessertem Wärmeschutz sowie eines geringeren Pflegeaufwandes, gegenüber der klassischen Variante durch.

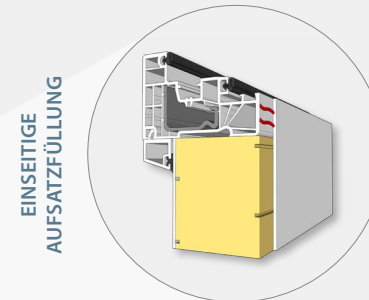
Für die Herstellung dieser Art von Türen werden standardmäßig 1- und 2-komponentige MS- und Polyurethan basierte Klebstoffe für die Fügung von Deckschicht und Profilrahmen eingesetzt. Im Zuge der stetigen Weiterentwicklung unserer Klebstoffsysteme bietet Weiss seit kurzem für diese Anwendung den 2K-STP Konstruktionsklebstoff **COSMO HD-200.101** als optimale Produktlösung an. Aufgrund seiner charakteristischen Eigenschaften als flexibler, kontrolliert aushärtender Hybridklebstoff hat er sich gerade gegenüber den 1K-Klebstoffen als optimale Produktwahl herausgestellt.



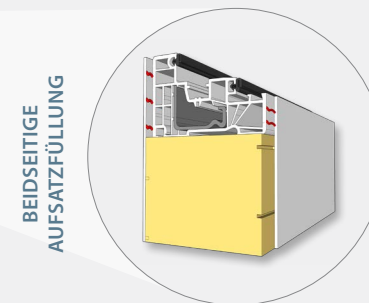
Aufsatzfüllung
(Flügel-Profilrahmen ist nicht sichtbar)



EINSATZFÜLLUNG



EINSEITIGE AUFSATZFÜLLUNG

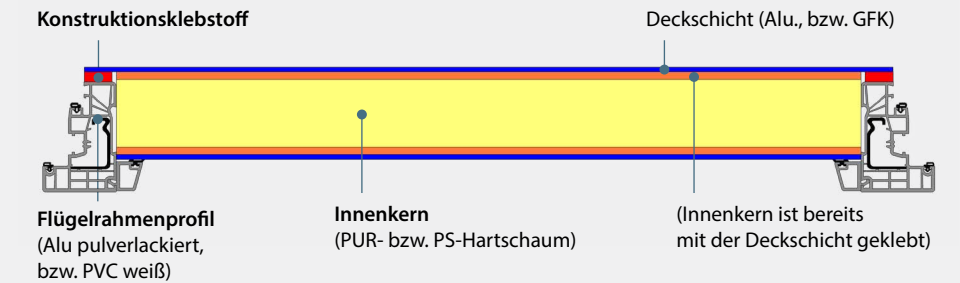


BEIDSEITIGE AUFSATZFÜLLUNG

! Für die Klebevorbereitung empfehlen wir unsere Aktivatoren **COSMO CL-310.110** und **COSMO CL-310.120**.

Herstellung von Aufsatzfüllungen

- 1 Reinigung und Aktivierung/Vorbereitung der Oberflächen
- 2 Klebstoffauftrag auf Profilrahmen
- 3 Auflage und Fixierung von Türfüllung auf Rahmen
- 4 Aushärtung des Klebstoffs



Profil- und Deckschichtmaterialien

- Kunststoffe (PVC weiß, PVC foliert, GFK uvm.)
- Metalle (Alu blank/lackiert, Stahl blank uvm.)
- anorganische, nicht-metallische Werkstoffe (Keramiken)

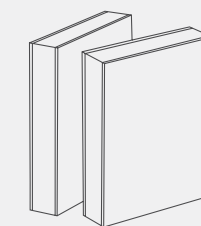
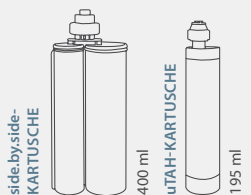
Klebertechnische Herausforderungen bei der Klebung von flügelüberdeckenden Eingangstüren

- 1 **Gefahr von Rahmenverzügen und Deformation der Materialien bei Einsatz von:**
 - dunkel-gefärbten Profilmaterialien
 - harten oder halb-harten Klebstoffen > Kompensation von Schubkräften nicht möglich
- 2 **Unkontrollierte Aushärtung von 1-K-Klebstoffen**

Die Lösung: Der Kontrollierte

COSMO HD-200.101

- flexibler, spannungsausgleichender 2-K-STP-Klebstoff
- kontrollierte Aushärtung und Prozesszeiten (2K-Technologie)
- unabhängig von Luftfeuchte
- kein zusätzlicher Feuchtigkeitsauftrag notwendig
- H351 (R40) kennzeichnungsfrei
- hoch witterungsbeständig



Dazu passen: Füllungskomponenten für flügelüberdeckende Eingangstüren

Mit unseren **Füllungskomponenten** (Deckschichten und Kernmaterialien) bieten wir Ihnen grenzenlose Funktions- und Gestaltungsmöglichkeiten für Ihre flügelüberdeckenden Eingangstüren. Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.





Prozessoptimierte 1-K-PUR Flächenklebstoffe

COSMO PU-160.540 und COSMO PU-160.530

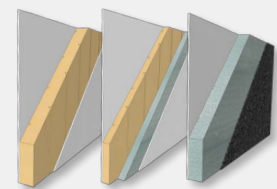
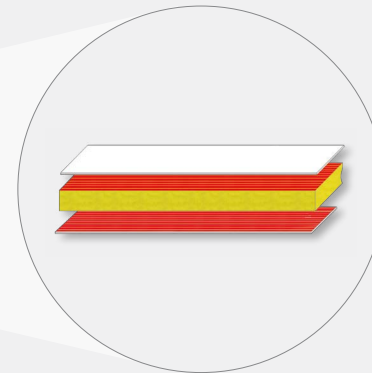
Mit den beiden 1-K-PUR Klebstoffen **COSMO PU-160.530** und **COSMO PU-160.540** haben wir zwei Klebstoffe im Sortiment, die nahezu alle Facetten der Flächenverklebung abdecken können.

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 passen: 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 20-21). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.



Die Flächenspezialisten

COSMO PU-160.540

1-K-PUR Klebstoff

Anwendungen:

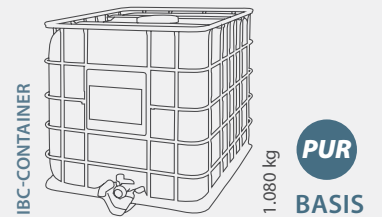
- Herstellung von Sandwich- und Brüstungselementen
- Flächenverklebungen
- Seitenwandproduktion von Caravanen

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

Lieferformen:

1.080 kg IBC-Container



COSMO PU-160.530

1-K-PUR Klebstoff

Anwendungen:

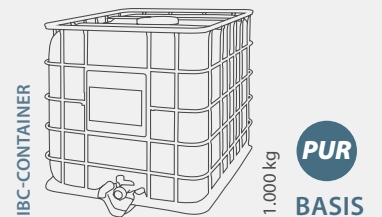
- universell einsetzbar
- Herstellung von Sandwich- und Brüstungselementen
- Flächenverklebungen
- diverse Industriebereiche

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 Wärmeleblefestigkeit
- gute Witterungsbeständigkeit
- Überlackierbarkeit mit vielen Farbsystemen gegeben

Lieferformen:

1.000 kg IBC-Container



! COSMO PU-Flächenklebstoffe für vielfältige Anwendungsbranchen

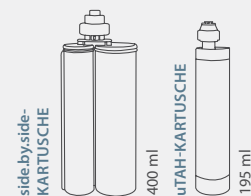
Bei der Herstellung von Sandwichelementen werden durch die Anwendung unterschiedlicher Techniken beim Klebstoffauftrag und den Einsatz einer Vielzahl von Materialien bzw. Materialkombinationen spezifische Anforderungen an das verwendete Klebstoffsystem gestellt. Um Sie bei Ihrem individuellen Herstellungsprozess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



Das vielseitige Element für den Fahrzeugbau

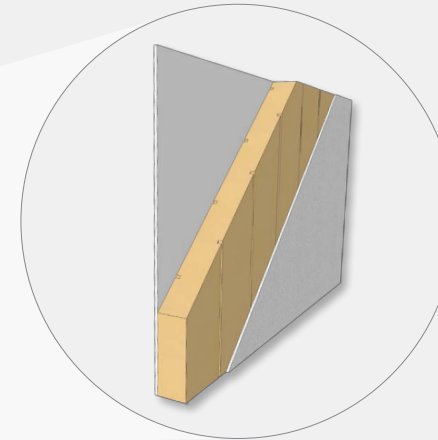
COSMO Tech - GFK

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



Dazu passt: der kontrollierte 2-K-STP Konstruktionsklebstoff

Für die Montage- und dichtende Verklebung unserer Elemente im Fahrzeugaufbau empfehlen wir unseren **2-K-STP Konstruktionsklebstoff COSMO HD-200.101** (siehe Seite 14-15). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.



Deckenelemente

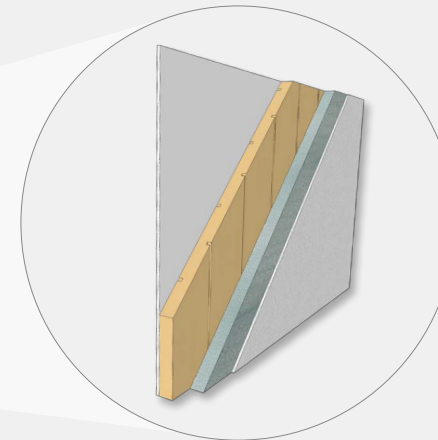
Die Kernanforderungen an ein Deckenelement sind ein geringes Gewicht und hohe mechanische Steifigkeit.

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



Seitenwände

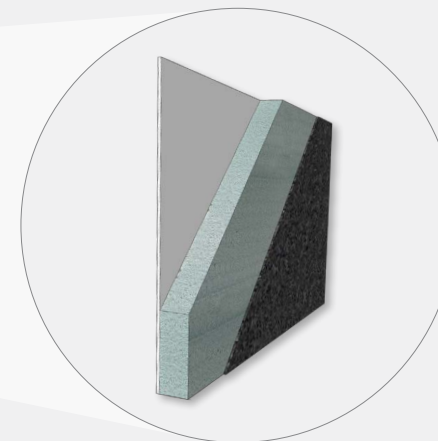
Die Seitenwände garantieren die Stabilität des gesamten Kofferaufbaus. Je nach Anwendungsfall können aber weitere Eigenschaften, wie z. B. eine gute Isolationsbeständigkeit relevant sein.

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



Bodenelemente

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

Exemplarischer Elementaufbau:

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

Eigenschaften:

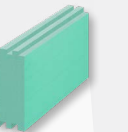
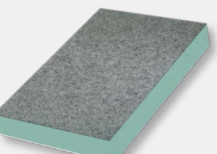
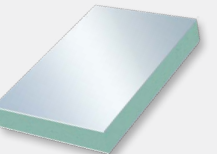
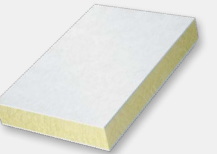
- hohe Druck- und Biegefestigkeit
- dauerhaft feuchtigkeitsbeständig
- Rutschklasse 13
- umweltfreundliche Einlagen (TK ist 100% recycelt)
- kein Quellverhalten, somit keine Dimensionsveränderung
- minimale Feuchtigkeitsaufnahme

Der Innenausbau

Für Anwendungen im Innenbereich eines Fahrzeuges empfehlen wir unsere **COSMO Plan S** Integralhartschaumplatte (siehe Seite 27).

Formate (mm):

Abmessungen auf Anfrage.



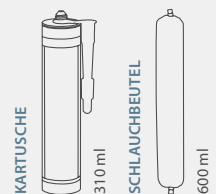
SECOND SOURCE



Rahmenverbreiterungselemente (RVE), Basiselemente sowie Unterbaukonstruktionen

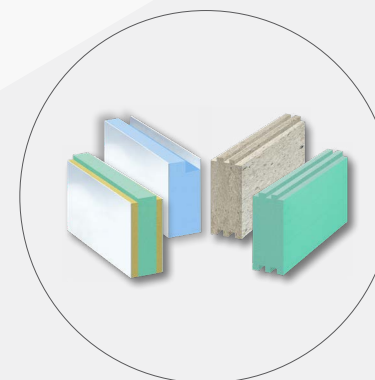
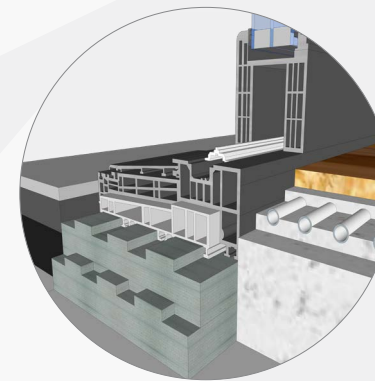
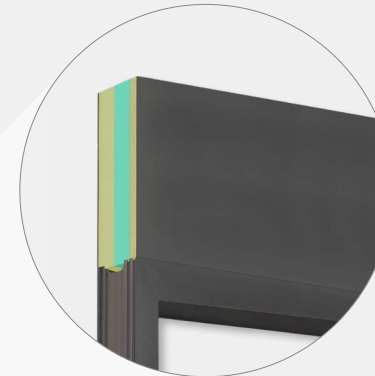
COSMO Frame - PVC

Thermisch isolierte Sandwichelemente für Profilverbreiterungen (Rahmenverbreiterungen), für Unterbaukonstruktionen (Hebe- und Schiebetüren) oder Fensteranschlussprofile im Fensterbau.



Dazu passt: der vielseitige Montageklebstoff

Für eine einfache und sichere Verklebung der Elemente untereinander sowie mit Rahmenprofilen empfehlen wir unseren dichtenden Montageklebstoff **COSMO HD-100.400**. Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.



COSMO Frame - PVC



Thermisch isolierte Sandwichelemente zur Profilverbreiterung im Fensterbau.

Deckschichten:

PVC-Kompaktplatten, weiß mit Schutzfolie

Kernmaterial:

- Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)
- verschraubbare Kerne

Option:

mit Schwerfolien-Einlage

Eigenschaften:

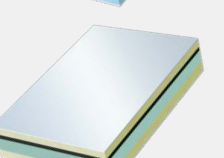
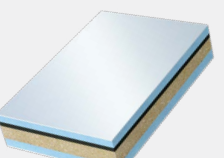
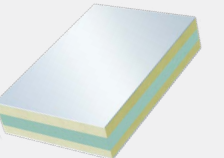
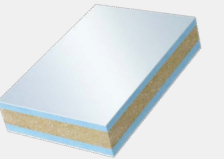
- schalldämmend
- feuchtigkeitsbeständig
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- FCKW- und HFCKW-frei
- geeignet zum Sägen, Fräsen, Schleifen, Nuten, Schrauben und Bohren
- kein Quellverhalten und keine Dimensionsveränderung

Kantenbearbeitung mit Nut und Feder

Märkte und Anforderungen ändern sich im Laufe der Zeit. Wo in der Vergangenheit viele Verarbeiter ihre Profilunterfütterungen und Kantenbearbeitungen noch selbst durchgeführt haben, werden in der Gegenwart immer häufiger die Wünsche nach profilierter Stangenware geäußert. Um diesen Wünschen und Anforderungen nachzukommen, haben wir in ein hochmodernes Kantenbearbeitungszentrum investiert. Wir sind damit in der Lage, sämtliche Standard-Materialkombinationen zu bearbeiten.

Formate (mm):

- 3.000 x 1.500
- 4.000 x 1.500



SECOND SOURCE





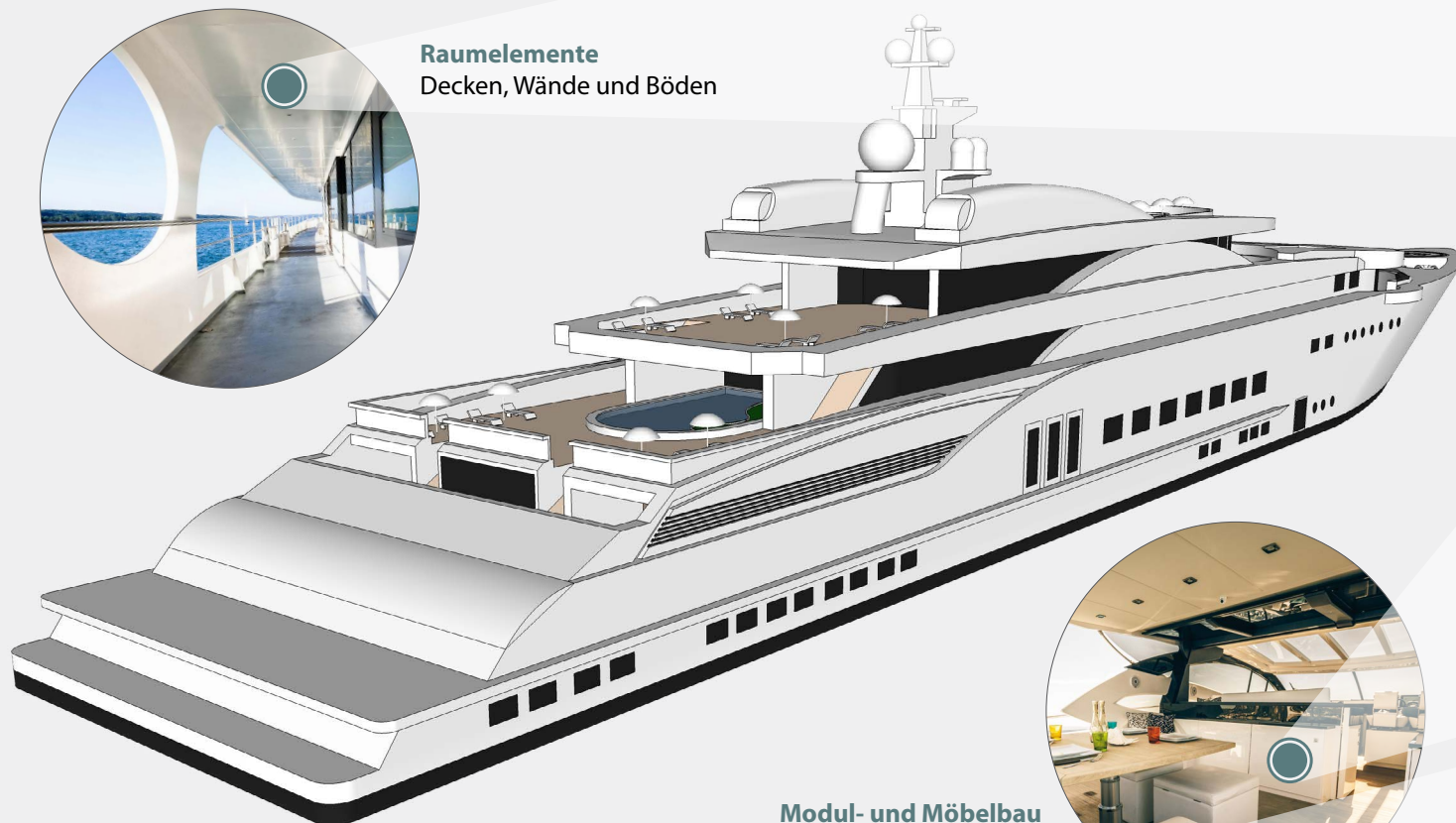
Leichtbauelemente für den Schiff- und Yachtbau

COSMO Tech - GFK / HPL und COSMO-Plan S Integralhartschaumplatte

Gerade im Schiffbau werden besondere Anforderungen an die zu verarbeitenden Elemente gestellt. Wir bieten viele verschiedene Lösungen, die den hohen Ansprüchen, beispielsweise an den Brandschutz und die Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit, gerecht werden. Zudem bieten unsere Elemente ein geringes Gewicht und glänzen durch hervorragende mechanische Eigenschaften.



Raumelemente
Decken, Wände und Böden



Modul- und Möbelbau
Tische, Schränke und Sitzelemente



Dazu passen: Konstruktions- und Flächenklebstoffe

Unser Geschäftsbereich Klebstoffe berät sie gerne bei Ihrem Projekt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre „Transportation & Marine“.



Zertifizierte Klebstoffsysteme in der Schifffahrt

Zulassung BG Verkehr Dienststelle Schiffssicherheit, Hamburg / Schwerentflammbarkeit nach IMO FTP Code Teil 5

Das Qualitätssicherungssystem von Weiss entspricht Modul D der Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie). Die zugelassenen Klebstoffsysteme unterliegen diesem Qualitätssicherungssystem. Diese speziellen Anforderungen des Schiffbaus erfüllen nachweislich die mit dem Steuerrad gekennzeichneten Klebstoffe.



COSMO Tech - GFK



Das Leichtbau-Sandwichelement für Decken, Wände und Böden.

Deckschichten:

Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

Kernmaterial:

- Thermoplastischer Kunststoff (TK / DNV-GL zertifiziert)
- auch in XPS erhältlich

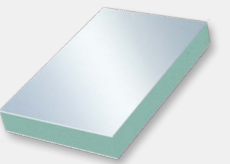
Eigenschaften:

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

Formate (mm)

Länge x Breite:

- 2.000 x 1.800
- 4.000 x 2.000
- 2.300 x 1.250
- 2.000 x 1.250
- 3.000 x 1.800
- 3.000 x 1.500
- weitere Abmessungen auf Anfrage



COSMO Tech - HPL



Das Leichtbau-Sandwichelement für Modul- und Möbelbau, wie Tische, Schränke und Sitzelemente.

Deckschichten:

- Hochdruckschichtstoffplatten (HPL / IMO zertifiziert)
- auch als folierte Deckschicht erhältlich, z. B. für die Wandgestaltung in Kabinen und Korridoren

Kernmaterial:

- Thermoplastischer Kunststoff (TK / DNV-GL zertifiziert)
- auch in XPS erhältlich

Option:

Hochdruckschichtstoffplatte (schwer entflammbar / IMO zertifiziert) mit Silikat (nichtbrennbar / IMO zertifiziert)

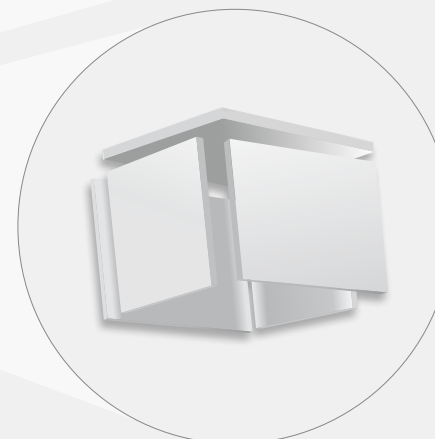
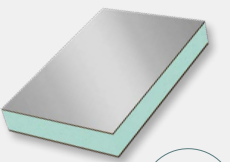
Eigenschaften:

- hohe Druck- und Biegefestigkeit

Formate (mm)

Länge x Breite:

- 2.800 x 1.860
- 2.800 x 2.070
- weitere Abmessungen auf Anfrage



COSMO-PLAN S Integralhartschaumplatte

Die weißen Oberflächen haben einen edlen Seidenglanzeffekt. Sie sind ideal geeignet für Deckenelemente sowie zum Einsatz im Sanitärbereich.

Eigenschaften:

- gute Verarbeitungseigenschaften
- feine, glatte Oberfläche
- wetterfest & UV-stabil
- vielfältig einsetzbar
- Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 844: >3 MPa
- Shore D nach DIN EN ISO 868: ~75

Formate (mm)

Länge x Breite x Stärke:

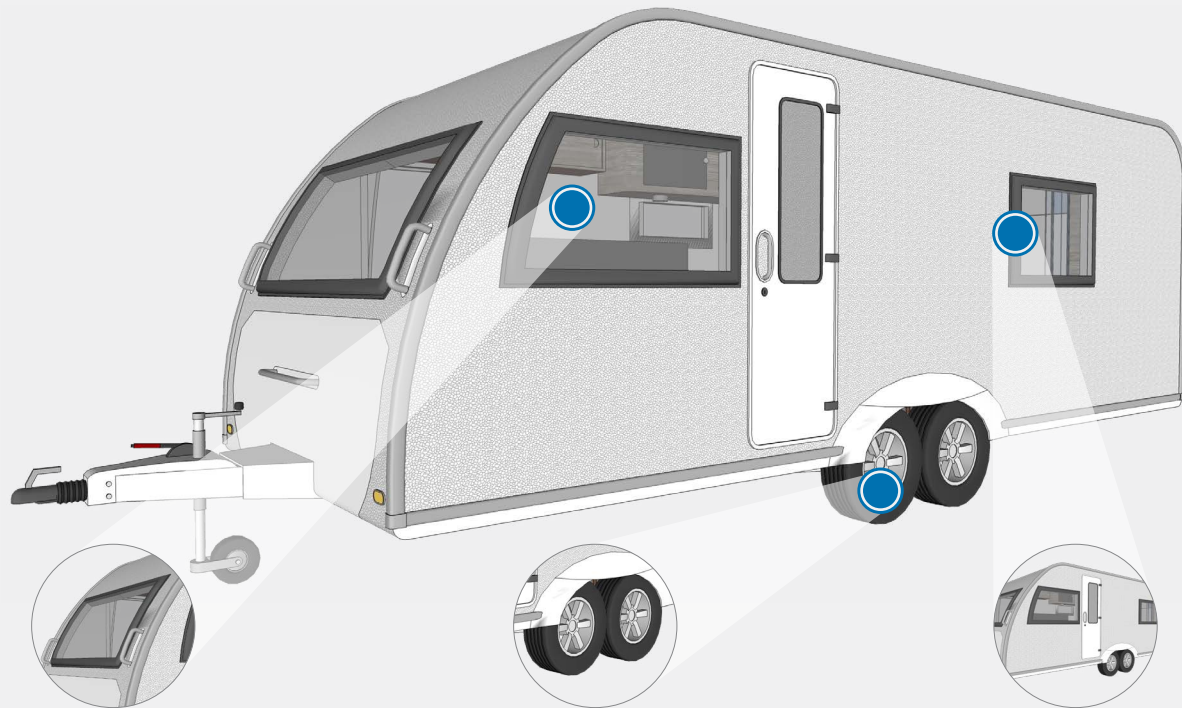
- 3.000 x 1.250 x 8-30
- 3.000 x 1.560 x 10/19





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.

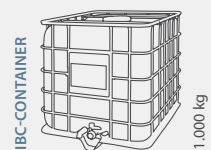
3 Multi-Tuch POWER

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



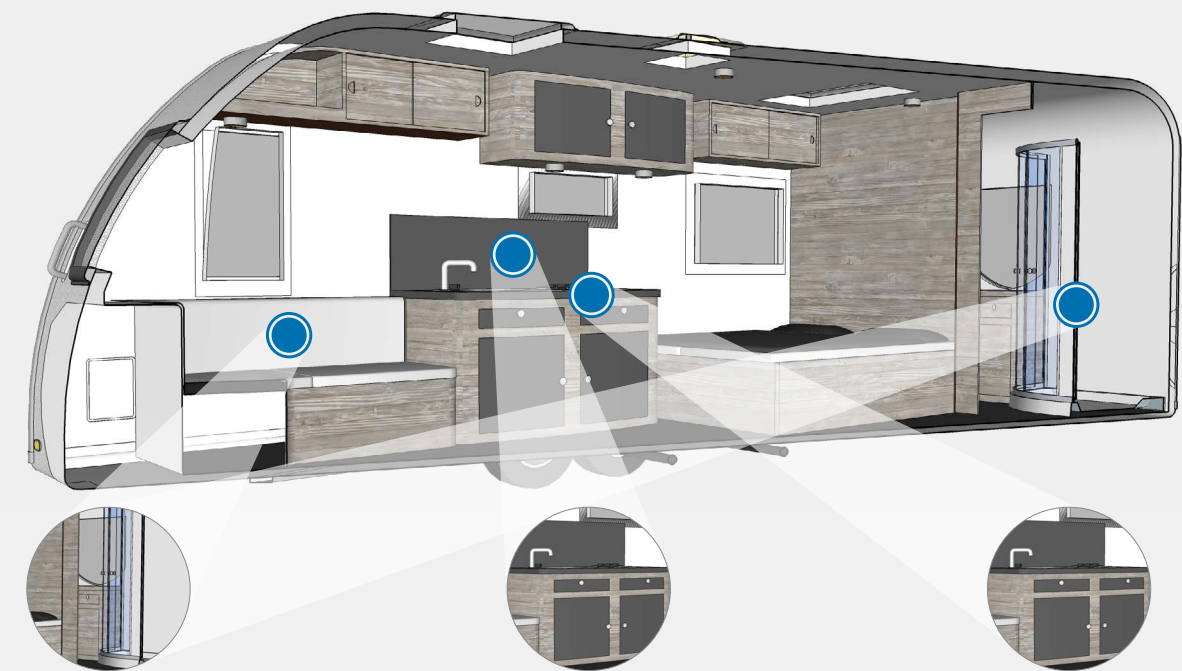
Dazu passen: die Flächenspezialisten für den Caravanbau

Zur Verklebung unserer Sandwichelemente in der Caravan-Seitenwandproduktion empfehlen wir unsere Flächenspezialisten **COSMO PU-160.540** und **COSMO PU-160.530** (siehe Seite 18-19). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.



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

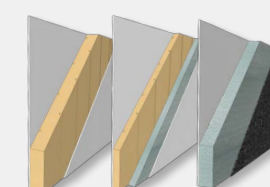
3 Multiclean POWER

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 passen: COSMO Tech - GFK Sandwichelemente für den Fahrzeugbau

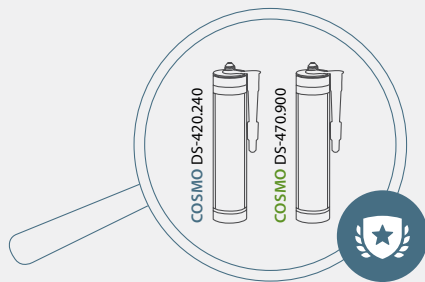
Je nach Einbausituation können sich unterschiedliche Anforderungen an unsere Leichtbauelemente ergeben. Daher sind spezifische Materialkombinationen erforderlich. Mit **COSMO Tech - GFK** bieten wir Ihnen diverse Möglichkeiten im Aufbau von Deckenelementen, Seitenwänden und Bodenplatten (siehe Seite 20-21). Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.





Geprüfte Klebstoffe

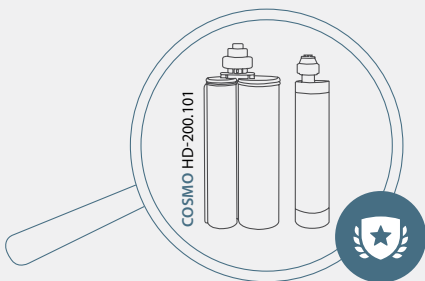
„Denn prüfe wer sich ewig bindet“, dieser Spruch ist vermutlich älter als die moderne Klebstoffanwendung als solches, doch beschreibt dieser sehr gut das Wesentliche. Um eine Prognose bzw. Bewertung der jeweiligen Klebstoffanwendung zu gestalten, bedarf es Prüfungen, die einerseits eine praxistaugliche Aussage für die jeweiligen Anwendungen zulassen, andererseits eine schnelle Einschätzung der Eignung hinsichtlich der Langzeit-/Alterungsverhalten ermöglichen zu können. Viele Produkteigenschaften lassen wir von externen akkreditierten Instituten bestätigen und zertifizieren.



Dampfsperren – KlebeDichtmassen zur Erfüllung der DIN 4108-11

Die neue Norm beschreibt und definiert die Mindestanforderungen an die Dauerhaftigkeit von Klebeverbindungen mit Klebebändern und Klebemassen zur Herstellung von luftdichten Schichten.

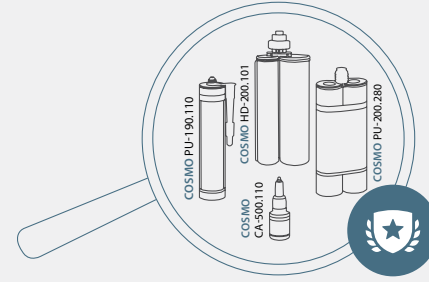
Sie ist ein wichtiger Meilenstein für das Marktsegment luft- und winddichte Gebäudehülle, so dass zukünftig für dieses sensible Anwendungsspektrum weitestgehend geprüfte Produkte zum Einsatz kommen dürfen. Die KlebeDichtmassen von **Weiss** erfüllen den geforderten Qualitätsstandard auch mit Ihren Bahnen.



Salzsprühnebelprüfung gemäß DIN EN ISO 9227-NSS:2017

Geprüft vom ILAK haben unsere Klebstoffe **COSMO HD-100.410**, **COSMO HD-100.400** und **COSMO HD-200.101** die Korrosionsschutzwirkung gemäß Prüfbedingungen bestätigt, denn eine Verklebung bzw. Abdichtung ist nur so gut, wie die nicht korrodierte Oberfläche des geklebten Werkstoffes.

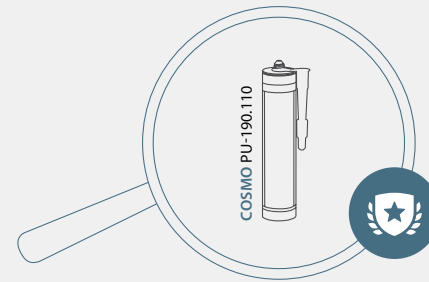
Immer in unserem Fokus – Alterungsbeständigkeit und Langlebigkeit unserer Klebstoffe in der Klebeanwendung. Ihre Sicherheit.



Geprüfte Qualität durch das ift Rosenheim nach EN 14351-1

2017 hat das ift Rosenheim mit Weiss-Produkten, wie z. B. **COSMO HD-200.101**, **COSMO PU-200.280** oder **COSMO CA-500.110** etc. hergestellte Fenster-Elemente geprüft und die Leistungseigenschaften nach EN 14351-1 erfolgreich bestätigt.

An einflügeligen Drehkipfenstern mit Unterlicht wurden geprüft: Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtigkeit, Bedienungskräfte, Dauerfunktion, Laibungs- und Falzhindernisprüfung, mechanische Beanspruchung und Stoßfestigkeit.



„Ballistic Resistance of Body Armor NIJ“ Standard -010106 bestanden

Durchschusshemmende Elemente aus Aramid-Gelegen und Epoxidharzplatten konnten, geklebt mit **COSMO PU-190.110**, den Beschusstest „Ballistic Resistance of Body Armor NIJ Standard -010106 mit besten Werten bestehen. Der Beschuss mit 5 Projektilen, innerhalb eines Areals (Multihit), führte zu keinerlei Delamination des Verbundelementes.

Andere Klebstoffe auf Basis PUR bzw. Epoxy versagten bei diesem speziellen, anspruchsvollen Test.

Schon gewusst?

Manchmal kommt es nur auf eine Sache an, aber wenn diese herausragend ist, stellt diese alle anderen Parameter hinten an. Weiss entwickelt sein bestehendes Produkt-Portfolio stetig weiter, um die Zusammensetzung und Eigenschaften unserer Klebstoffe zu optimieren und an Ihre Anwendungswünsche als bestmögliche Lösung anzupassen. Dabei werden langfristig gesehen neue Erkenntnisse und somit Vorteile gegenüber vergleichbaren Produkten ersichtlich, die wir Ihnen im Nachfolgenden, anhand von Produktbeispielen, gerne einmal vorstellen möchten.

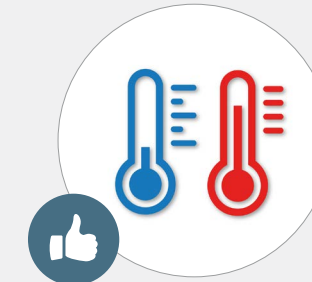


Sichtbare Kontrolle durch Farbumschlag bei COSMO DS-420.240

Bei dieser Dampfsperren-KlebeDichtmasse können Sie das Aushärteverhalten direkt an der Farbveränderung der Raupe erkennen.

Die Folie/Bahn kann im „Nass-in Nass-Verfahren“ in die Kleberaupe mit einer Entlastungsschleife gedrückt werden. An der Farbveränderung erkennt man sofort den Status des Aushärtungsprozesses der Raupe. Sobald diese einen blau-transparenten Farbton annimmt, ist sie vollständig ausgehärtet.

Um die Aushärtung zu beschleunigen ist es vorteilhaft, die Folie/Bahn in einer V-Kehle anzudrücken. Damit werden die Außenflanken fast auf 0 angedrückt, um eine schnellere Festigkeit zu erzielen. Die Raupenmitte erfüllt die geforderte 1 mm luftdichte Schicht und benötigt, je nach Umgebungsbedingungen, die entsprechende Zeit um komplett auszuhärten.



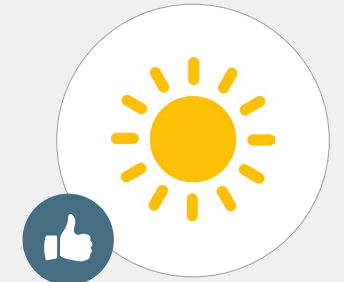
Absolvierung von massiven Temperaturspitzen mit COSMO HD-100.450

Dieser Klebstoff ist, sowohl im Gegensatz zu anderen Hybriden aus unserem Portfolio als auch zu marktbegleitenden Produkten, in der Lage, massive Temperaturspitzen von ca. +210 °C für 30 Minuten ohne nennenswerte Funktionseinschränkungen zu bestehen. Die Klebstoffraupe bleibt intakt.

Wichtig ist diese Eigenschaft bei nachträglicher Pulverbeschichtung der geklebten Werkstoffe, insbesondere im Kontext der momentan angehobenen Pulverbeschichtungstemperaturen. Noch bis vor wenigen Jahren wurde durchweg mit ca. +180°C pulverbeschichtet. Momentan sind bei einer Vielzahl an Pulverbeschichtungs-lacken die Gebrauchsempfehlung auf ca. +200°C angehoben worden. Die Trendlinie hinsichtlich der Temperatur zeigt zudem weiterhin nach oben.

Üblicherweise zersetzen sich bei diesen hohen Temperaturen von +200°C und mehr die Klebstoffe nahezu vollständig. Natürlich immer abhängig von der Zeitdauer mit der die Einbrenntemperatur einwirken kann.

Der **COSMO HD-100.450** hat durch diesen Vorteil ein Maximum an Reserven, welche viele seiner Wegbegleiter nicht aufweisen können.



UV-Stabilität / Farbstabilität von MS-/ STP-Polymeren

Generell gilt es momentan im Markt als Standard, die UV-Beständigkeit der jeweiligen MS/STP-Klebstoffe nach 1.000 Stunden intensiver Bestrahlung / Intervallbewässerung, z. B. in einem SUNTEST-Gerät, anzugeben.

Diese 1.000 Stunden entsprechen im Groben einer 1-Jahr-Bewitterung mittel-europäischen Normalklimas.

Momentan erreichen wir mit unserem **COSMO HD-100.400** (Farbe weiß) eine Laufzeit von mehr als 5.000 Stunden im SUNTEST. Vergleichend zu vielen anderen Produkten sind wir mit diesem Wert einer der Marktführer und können einen hohen Messlatte setzen.

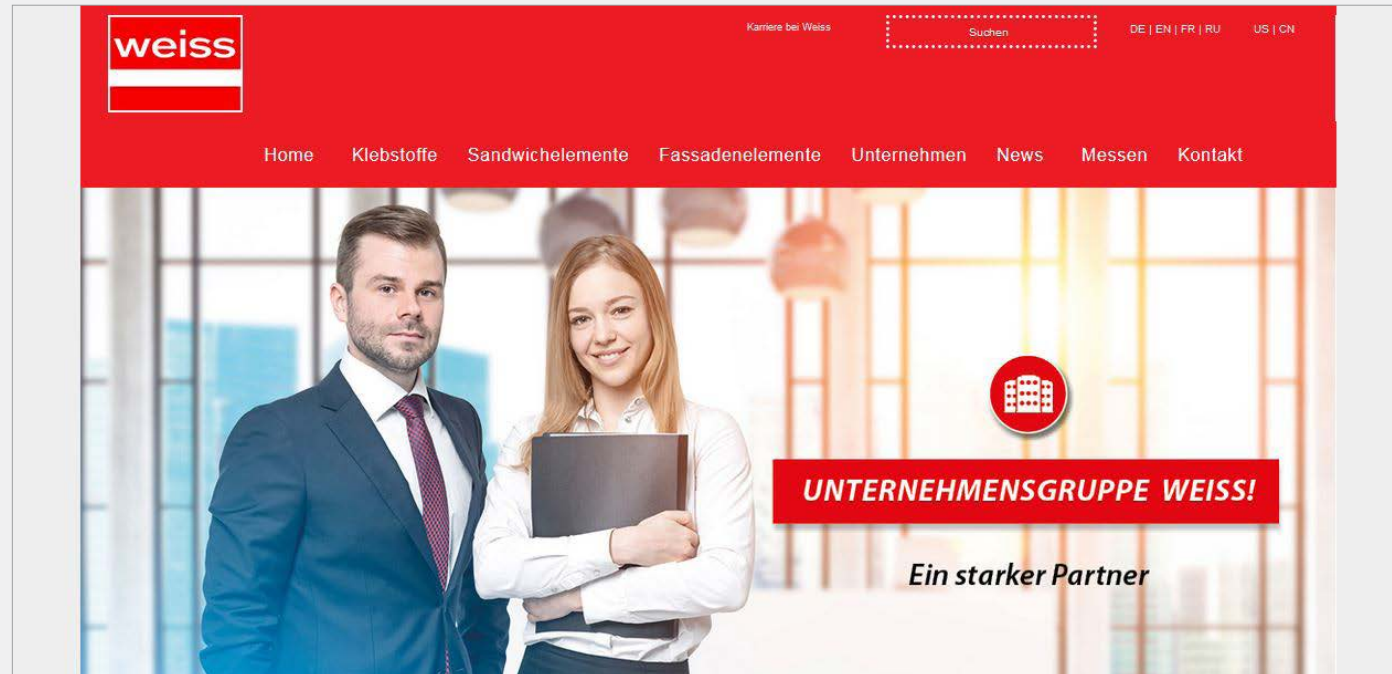
Zu beachten ist, dass eine hohe UV-Stabilität auch immer ein Index für eine generell hohe Stabilität des Klebstoffsystems gegen eine Vielzahl von äußerlichen Einwirkungen ist.

Für uns gehört deshalb zu einer sicheren Verklebung auch immer die Langzeitbetrachtung.

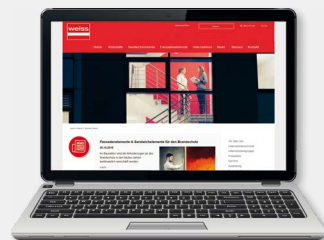
! Benötigen Sie detaillierte Informationen zu weiteren Produkten? Sprechen Sie uns an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf S. 32.

Immer auf dem neuesten Stand

Seit 2018 tritt **Weiss** mit einer neuen überarbeiteten Website auf. 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.

Anwendungswelt



- + Die Umstrukturierung unserer Anwendungswelt ermöglicht es Ihnen, gezielt nach Anwendungslösungen zu suchen und bequem zu Ihrem Ziel zu navigieren.

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 Messebeteiligungen.

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



- 01 Unterstützung bei der Erstellung des Anforderungsprofils
- 02 Beratung bei der Klebstoffauswahl
- 03 Optimierungshinweise zur Klebeflächengeometrie
- 04 Rationalisierungsvorschläge der Arbeitsabläufe
- 05 Empfehlung geeigneter Dosiergeräte sowie Auftrags- und Presstechnik
- 06 Optimierung des Arbeitsplatzes beim Einsatz von Klebstoffen
- 07 Schulungen für Verarbeiter und Fachhändler; Fachvorträge
- 08 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



- 01 Individueller Elementaufbau
- 02 Anwendungsspezifische Materialkomponenten
- 03 Projektbezogene Lösungsvorschläge
- 04 Auswahl der Materialien entsprechend der bauphysikalischen Erfordernisse und Bedingungen

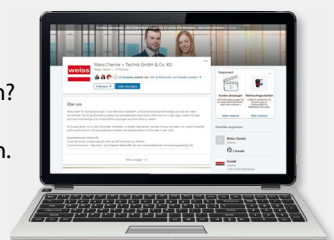


Prüfmöglichkeiten in unserem Technikum

- + **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
- + Wäschpflege
- + 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

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

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

made by weiss