

Neuheiten 2018

Innovationen made by Weiss



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 300 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, welches Klebstoffe und Sandwichelemente herstellt.

Leistungsstarkes Produktsortiment

Geschäftsbereich **Klebstoffe**

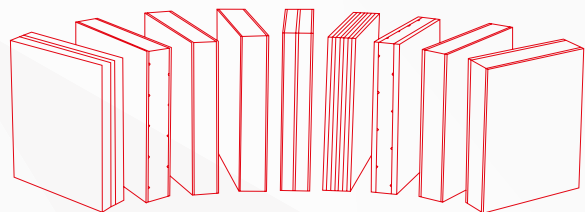


Dauerhaft feste Verbindungen

Traditionelle Fügetechniken 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- sowie 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.

Unsere Neuheiten im Überblick

Innovationen made by Weiss

Weiss bietet hochbelastbare Klebstoffsysteme und Sandwichelemente, die auf spezielle Anforderungen der unterschiedlichsten Anwendungen zugeschnitten sind. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung im Zusammenspiel mit dem intensiven Austausch mit Anwendern aus Industrie und Handwerk haben wir die Möglichkeit, uns permanent weiterzuentwickeln.

COSMO BIOBASED Klebstoffe

S. 04 - 07

- COSMO PU-220.900
- COSMO PU-100.900
- COSMO DS-470.900
- COSMO CL-300.900

Luftdicht Kleben

S. 08 - 09

- COSMO DS-420.240
- COSMO HD-100.510
- COSMO SP-830.160

Hybrid-Polymer Klebstoffe

S. 10 - 11

- COSMO HD-200.101
- COSMO HD-100.460

Aktivator

S. 12

- COSMO CL-310.120
- COSMO HD-100.400

Symposium & Ausblick

S. 13

Freude auf alles Neue

Quicktape-Selbstklebende Hartschaumplatte

S. 14

COSMO Tech - Quicktape

Beheizte Design Sandwich-elemente

S. 15

COSMO Tech - Thermo

PVC/HS Sandwich-elemente

S. 16

COSMO Tech - PVC/HS (Holzstruktur)

PVC/S Sandwich-elemente

S. 16

COSMO Tech - PVC/S (strukturierte Prägung)

PVC/n Sandwich-elemente

S. 17

COSMO Tech - PVC/n (Nano)

COSMO Therm Sandwich-elemente

S. 18

Rahmenverbreiterungselemente (RVE), Basiselemente sowie Unterbaukonstruktionen

Kantenbearbeitung

S. 19

Elemente mit Feder und Nut

Antirutsch Boden-elemente

S. 19

COSMO Tech - GFK

Sandwich-elemente für Schiffs- und Yachtbau

S. 20

- COSMO Tech - GFK & HPL
- COSMO-PLAN S Integralhartschaumplatte

Spezial-Reiniger/ Pudol

S. 21 - 22

- Fliegengitter & Moskitonetze-Reiniger
- Reinigungs- und Pflegemittel

Service und Beratung

S. 23

Weiss als kompetenter und starker Partner



COSMO BIOBASED



Um(welt)denken statt abwarten

Die Welt wächst - doch unsere fossilen Rohstoffe schwinden. Mehr denn je zuvor ist es unerlässlich, an eine nachhaltige Zukunft zu denken! Genau aus diesen Gründen ist Nachhaltigkeit, vor allem in Bezug auf den Umweltschutz, für Weiss mit Blick nicht nur auf die heutige, sondern auch auf zukünftige Generationen von besonderer Bedeutung und ein wichtiges Thema.

Ein verantwortungsvoller Umgang mit dem Gewässerschutz, der Abluft- und Abfallkreisläufen zählt zu unseren fest verankerten Standards. Um die Ressourcen-Nutzung weiter zu optimieren, beschäftigen wir uns intensiv mit der Substitution fossiler durch nachwachsende Rohstoffe in unseren Klebstoffen.



Ökologische Nachhaltigkeit – 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.

Viele dieser land- bzw. forstwirtschaftlich erzeugten Rohstoffe sind weitgehend klimaneutral. So wird zukünftig keine Erhöhung des CO₂-Ausstoßes generiert. Die Umwelt und endliche Ressourcen bleiben für kommende Generationen erhalten.

Mittlerweile gibt es zahlreiche Möglichkeiten, die verschiedensten biobasierten Materialien wie Stärke, Pflanzenöle, Harze, Lignine, Proteine u.v.a. stofflich zu verarbeiten. Auch in Klebstoffen können nachwachsende Rohstoffe erfolgreich eingesetzt werden. Durch die Substitution fossiler Rohstoffe ist es uns gelungen, Klebstoffe mit einem bestimmten Gehalt an biobasierten Produkten zu entwickeln.



Optimierung des Klebstoffs

Die biobasierten Klebstoffe enthalten einen hohen Anteil an Rohstoffen aus nachwachsenden Quellen, während wir gleichzeitig die bereits sehr guten Eigenschaften noch weiter optimieren konnten. Nachhaltige Qualität ...**made by Weiss!**

Der ökologische Premiumklebstoff

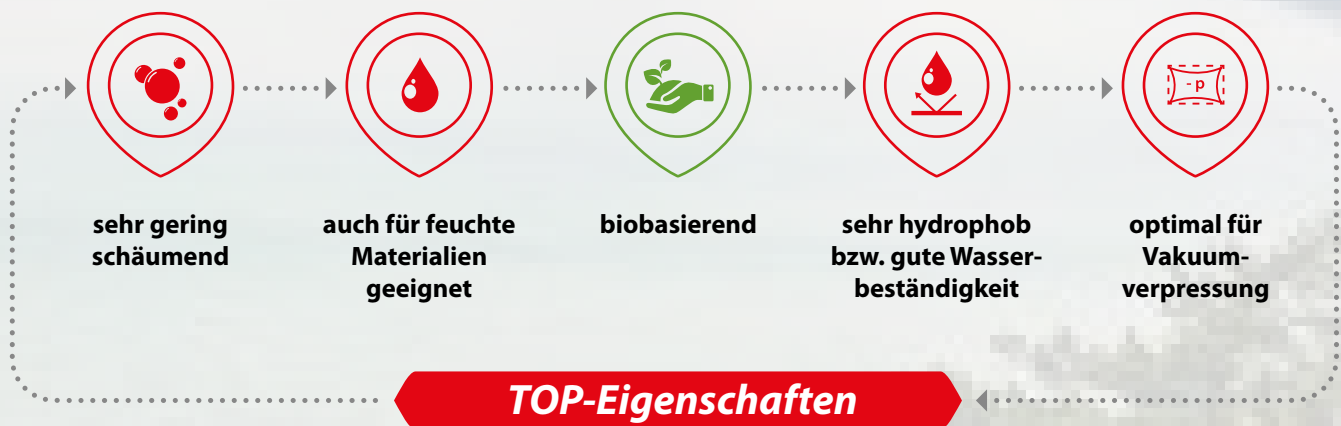
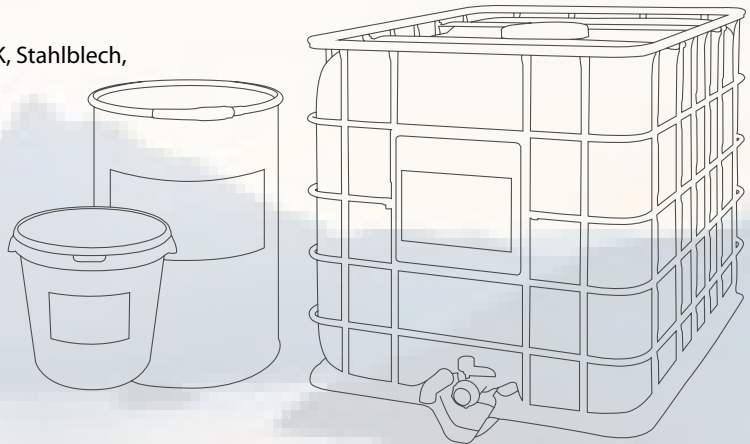
COSMO PU-220.900 (2-K-PUR-Flächenklebstoff)

Anwendung:

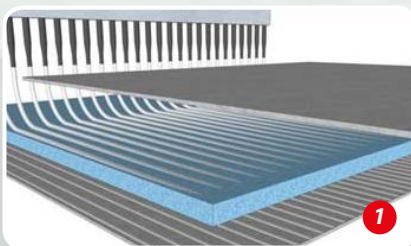
Findet Anwendung in der Flächenverklebung von XPS, GFK, Stahlblech, Aluminium eloxiert, Edelstahl, Mineralwolle, PVC usw.

Eigenschaften:

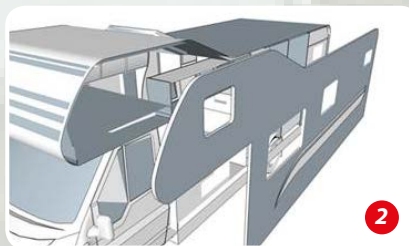
- enthält ca. 50 % biobasierten Kohlenstoffanteil
- bei feuchten Materialien nur sehr gering schäumend
- zähelastische Klebefuge
- breites Haftungsspektrum
- hervorragende Benetzung von Substraten
- sehr hydrophob, daher gute Wasserbeständigkeit
- optimal für Vakuumverpressung



Einsatzbeispiele



1 Optimale & dauerhafte Flächenverklebung verschiedenster Materialien



2 Ökologisch nachhaltige Produktion



3 Einsetzbar mit fast allen Auftrags-techniken



4



5

4 & 5 Sandwichverklebung für den Kastenbau z.B. für Caravane / Wohnmobile, Verkaufsfahrzeuge und Paketdienstfahrzeuge

Der Nachhaltige

COSMO PU-100.900 (1-K-PUR-Montageklebstoff)

Anwendung:

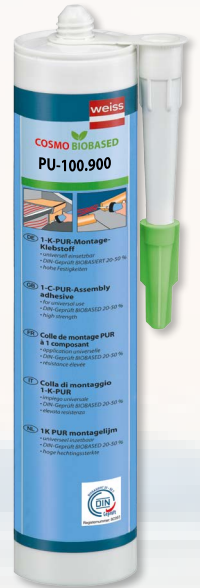
- universell einsetzbar
- bei Alu-Fenster- und Türenbau zur Verklebung von Eckverbindern
- Fenster- und Türenbau
- Brettfugenverklebung von Kassetten im Holz-, Fenster- und Haustürenbereich
- Treppenbau und Bauhandwerk
- bei vielen Montageklebungen
- bei Fußbodenleisten und Laminatverlegung
- Fixierung von Stützen für Doppelfußböden
- Schilderfixierung
- diverse Industriebereiche

Eigenschaften:

- DIN-Geprüft BIOBASIERT 20-50%
- **enthält ca. 26 % biobasierten Kohlenstoffanteil**
- halbharte Klebefuge
- lösemittelfrei
- thixotrop, tropft nicht ab
- natursteinverträglich
- quillt (schäumt) während des Abbindeprozesses!
- fugenfüllend
- besonders schnelle Reaktionszeit
- gleichmäßige Durchhärtung
- sehr kurze Presszeiten
- gute Verbundfestigkeit
- gute Adhäsionseigenschaften zu verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen
- erreicht bei Holz-/Holz Verleimungen gemäß EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4 und gemäß DIN EN 14257 (Watt 91) eine Wärmestandfestigkeit von 7,5 N/mm²
- gute Witterungsbeständigkeit
- Überlackierbarkeit mit vielen Farbsystemen gegeben
- im ausgehärteten Zustand schleifbar



8C093



Einsatzbeispiele



1 Naturstein



2 Holzterasse



3 Faserdämmplatte

Zertifizierung

Das „DIN-Geprüft biobasiert“-Zeichen / www.dincert.co.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 / 8C093

Der Ökologische

COSMO DS-470.900 (Dampfsperren-Klebedichtmasse)

Anwendung:

Luftdichte Verklebung von Dampfbremsen, - sperren und Dichtfolien

Eigenschaften:

- DIN-Geprüft BIOBASIERT 20-50%
- **enthält ca. 47 % biobasierten Kohlenstoffanteil**
- nach Aushärtung selbstklebend
- hohe Festigkeiten auf unterschiedlichen Folientypen
- sehr gut zu verarbeiten, gerade bei niedrigeren Temperaturen
- schnelle Durchhärtung
- lösemittelfrei
- geeignet für das Kontaktklebeverfahren
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm



8C092



Der Umweltfreundliche

COSMO CL-300.900 (Intensiv-Reiniger)

Anwendung:

Intensive Reinigung von Kunststoffen und Metallen
(auf Kunststoff leicht anlösend)

Eigenschaften:

- **enthält ca. 80 % biobasierte Rohstoffanteile**
- intensive Reinigungswirkung
- milder Geruch bei Verarbeitung
- schnell verdunstend
- reduzierte Kennzeichnung
- reduzierte Arbeitsplatzbelastung
- geringere Auflagen an Lagerbedingungen

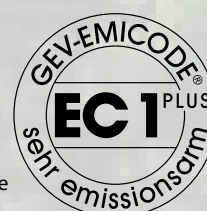


Zertifizierung

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.



Luftdicht Kleben

Die Themen Luft- und Winddichtheit, Regensicherheit bei Neubau, Haussanierung etc. sind u.a. Anforderungen aus der EnEV 2016 / DIN 4108 und haben in den vergangenen Jahren nicht nur aufgrund der ständig steigenden Energiekosten und der zunehmenden Umweltbelastung mehr und mehr an Bedeutung gewonnen. Die Erhaltung der Bausubstanz spielt dabei eine ebenso große Rolle, lassen sich doch so teure Reparaturmaßnahmen aufgrund von Bauschäden wirksam verhindern.

Die dabei zum Einsatz gebrachten Mittel wie Dampfsperren, Fensterfugenbänder und Unterspannbahnen 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.

Weiss – ein starker Partner für das Systemgeschäft!

Dampfsperren-Klebedichtmasse

COSMO DS-420.240

Anwendung:

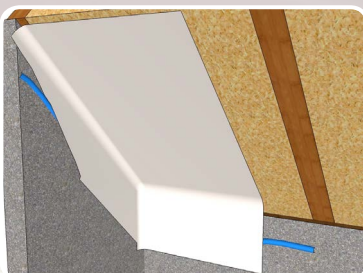
Luftdichte Verklebung von Dampfbremsen und -sperrern sowie Dichtfolien

Eigenschaften:

- lösemittelfreie, fugenfüllende, selbstklebende, dauerelastische Klebedichtmasse mit sehr hoher Anfangshaftung
- Klebstoff erfüllt die Anforderungen der DIN 4108-11
- Sicherheit für den Verarbeiter/Anwender durch hochwertigen Klebstoff für dauerhafte, alterungsstabile Verbundfestigkeiten
- Einfrierbeständigkeit bis -26°C
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm
- Klebstoffdurchhärtung ist optisch erkennbar



Einsatzbeispiele



Dampfsperren-Klebedichtmasse

Verklebung von Dampfbremsen und -sperrern sowie Dichtfolien

Zusätzlicher Vorteil bei **COSMO DS-420.240**

Sofort im Blick: Indikator zum Aushärtungszustand der Masse!



Bild a: Klebstoff im frischen Zustand ist hellblau



Bild b: Klebstoff nach Aushärtung ist blau-transparent

Montage-Klebedichtmasse

COSMO HD-100.510

Anwendung:

Verklebung und Abdichtung von vlieskaschierten Fugenbändern bei der Fenster- und Türenmontage

Eigenschaften:

- elastische Klebedichtmasse
- lösemittelfrei
- fugenfüllend
- kompensiert Ausdehnung unterschiedlicher Materialien
- sehr gutes Haftungsspektrum
- gute Frühregenfestigkeit
- optimal für die RAL Montage geeignet



Perfekt im Team mit:

Primer

COSMO SP-830.160

Anwendung:

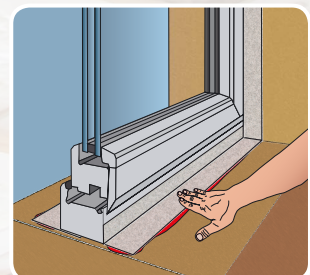
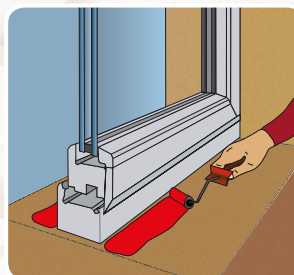
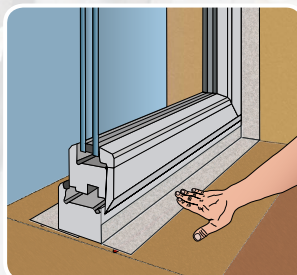
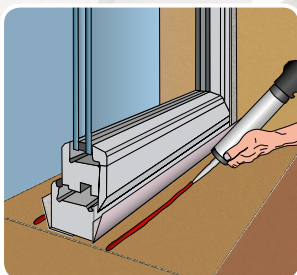
Haftvermittlung/-verbesserung von u.a. Acrylatklebebändern auf verschiedenen saugfähigen mineralischen Untergründen

Eigenschaften:

- glatter, dauerklebriger Film nach Aushärtung
- schnelle Abtrocknung auch bei niedrigeren Temperaturen
- sehr hohe Haftklebrigkeit
- lösemittelfrei
- gute Verarbeitungsviskosität
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm



Einsatzbeispiele



Montage-Klebedichtmasse **COSMO HD-100.510**

Verklebung von Fugenbändern mit Fenster-, und Türleibungen

Primer **COSMO SP-830.160**

Vorbehandlung des Untergrunds für selbstklebende Fugenbänder

Hybrid-Polymer-Klebstoffe

Seit einem Jahrzehnt beschäftigen wir uns nun mit den Hybrid-Polymer-Klebstoffen, auch gerne **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.

Last but not least 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 stetig, um die Bedürfnisse des Marktes abzubilden oder vielleicht auch schon kommende Bedürfnisse aktiv mitzugestalten.

Richtungsgebend durch eigene Entwicklung – COSMO HD

Der Kontrollierte

COSMO HD-200.101 (2-K-STP Konstruktionsklebstoff)

Anwendung:

Klebende und dichtende Montageanwendungen für innen und außen

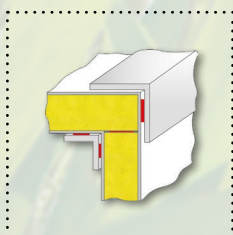
Eigenschaften:

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

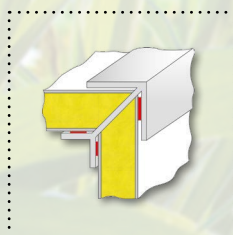


Einsatzbeispiele

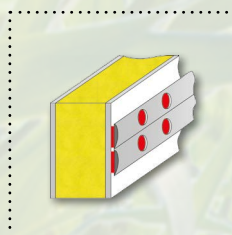
! Einfache und preiswerte Ausdosierung der uTAH-Kartusche durch eine handelsübliche Kartuschenpistole.



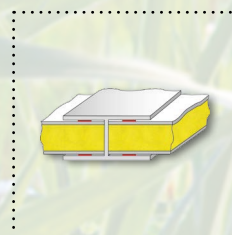
Dachwinkel



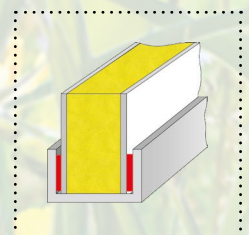
Eckwinkel



Leisten



Stoßfugen



Abschlussprofile

Montageklebstoff mit biostatistischen Eigenschaften

COSMO HD-100.460

Anwendung:

- Lüftungsanlagenbau, Raumluftechnik (RLT)
- 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

Eigenschaften:

- bakteriostatische und fungistatische Wirkung
- geeignet für den Einsatz in Raumluftechnik (RLT) (erfüllt die Anforderungen aus der VDI 6022, Blatt 1)
- elastische Klebefuge
- lösemittelfrei
- natursteinverträglich
- nicht schäumend
- geringer Schrumpf
- gute Adhäsionseigenschaften zu verschiedenen Oberflächen
- gut abglättbar
- hohe Festigkeiten der Klebefugen
- kompensiert Ausdehnung unterschiedlicher Materialien
- gute Bewitterungsfestigkeit im Außenbereich
- gute UV-Stabilität
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm



Eine super Verbindung:

COSMO HD-100.460 und PVC/n (Nano)
(siehe Seite 17)

Merkmale

Mit **COSMO HD-100.460** bieten wir einen **bakterio- und fungistatischen Klebstoff**, welcher die Anforderungen aus der VDI 6022, Blatt 1 (07/2011) an mikrobielle Verstoffwechselbarkeit gemäß DIN EN ISO 846 erfüllt.



Aktivator

Nicht allen Kunststoffen ist anzusehen, ob sie gut klebbar sind. Manche sind sogar überhaupt nicht zu kleben. Um hier die höchstmögliche Sicherheit der Verklebung zu gewährleisten, 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 Klebprozesses immer wichtiger. Zu dieser klaren Festlegung gehört auch immer eine absolut definierte und einwandfreie Klebefläche. Diese ist mit dem Einsatz des Aktivators gewährleistet.

Kleben noch sicherer machen – COSMO CL-310.120

Fluoreszierender Aktivator

COSMO CL-310.120

Anwendung:

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

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

Perfekt im System mit:

Dichtender Klebstoff

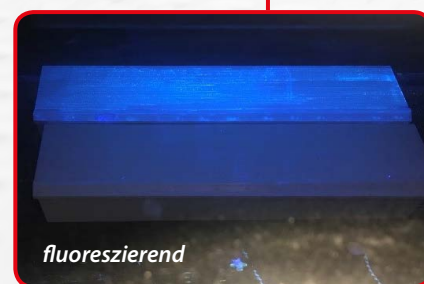
COSMO HD-100.400

Anwendung:

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

Eigenschaften:

- geringe Wasseraufnahme
- geringer Schrumpf
- gute Adhäsion zu verschiedenen Oberflächen
- kompensiert Ausdehnung durch elastische Klebefugen
- hohe Festigkeiten der Klebefugen
- sehr gute UV-Stabilität
- hohe Bewitterungsfestigkeit
- gute Überlackierbarkeit
- elastisch, 55 Shore A
- GEV-EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm
- lösemittelfrei



Symposium im Hause Weiss

Thema: Flächenverklebungen

Potentiale durch DIN 2304, Auftragstechnik und biobasierende Klebstoff-Systeme

Wann? Herbst 2018

Wo? Standort Haiger

Programmübersicht

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte

Materialforschung IFAM, Bremen

Prof. Dr. Andreas Groß

Thema: DIN 2304



Oest GmbH & Co. Maschinenbau KG

Thema: Automatisierung und Prozesssicherheit



Hersteller von XPS & GFK

Thema: Mögliche nachhaltige Materialien & Ausblick

Weiss Chemie + Technik

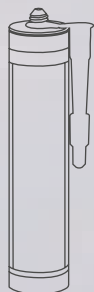
Thema: Biobasierender Flächenklebstoff



Für weitere
Informationen
wenden Sie sich an
Herrn Andre Körfer
(AWT/PM):
+49 (0) 2773 / 815-279

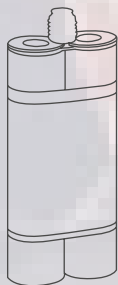
Ausblick

Folgende Produktneuheiten erwarten Sie demnächst:



COSMO HD-110.110

- Reaktive Klebedichtmasse für Luftdicht Kleben
- dauerklebrig



Biobasierender 2-K-PUR Konstruktionsklebstoff

- nicht kennzeichnungspflichtig mit H351 (R40)
- UV-farbstabil
- 60% biobasierter Kohlenstoffanteil



1:1 Alternative zu COSMO HD-200.101

- 2-K-STP Klebstoff in gängiger Weiss-Tandemkartusche Mischverhältnis 1:1

QuickTape - Selbstklebende Hartschaumplatte

jetzt auch mit COSMO TK-Kern

Quick Tape – die Hartschaumplatte / TK-Platte mit beidseitig selbstklebender Oberfläche – ermöglicht die schnelle und unkomplizierte Herstellung eigener Sandwichelemente ganz ohne den Einsatz zusätzlicher Klebstoffsysteme. Aufgrund der sofortigen Haftung der Deckschichten auf der Klebefolie sind mit **Quick Tape** hergestellte Elemente sofort einsatzbereit.

TK (thermoplastischer Kunststoff) ist das ideale Schaumstoffmaterial aus der Werkstoff-Familie Polyester und ist bestens als Konstruktionswerkstoff geeignet. Der Vorteil dieses Schaums ist die einzigartige Kombination von Material- und Verarbeitungseigenschaften. Hohe strukturelle Festigkeit bei geringem Gewicht und sehr guter Temperaturstabilität sind die wichtigsten Faktoren, die **COSMO TK** neben traditionellen Kernmaterialien hervorstechen lassen.

Die geschlossene Zellstruktur verhindert die Feuchtigkeitsaufnahme und ist daher für den Einsatz in Feuchträumen optimal geeignet. Ein weiterer wichtiger Vorteil ist die Recyclingfähigkeit. Dies macht **COSMO TK** besonders für Anwendungen mit Fokus auf „Umweltfreundlichkeit“ attraktiv.

Die Elemente sind verfügbar in den Standardformaten 3.000 x 1.000 mm und 2.000 x 1.000 mm.

COSMO Tech - Quicktape

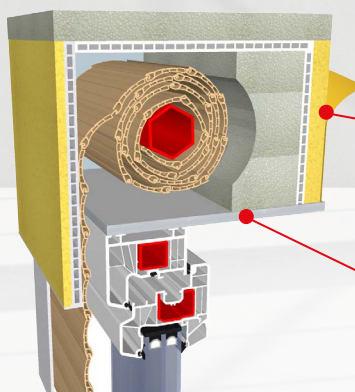
Anwendung:

- für Fassadenelemente, Türfüllungen, Dach - und Wandelemente und Industrie-Torfüllungen
- Einsatz in Feuchträumen (TK)
- Anwendungen mit Fokus auf „Umweltfreundlichkeit“ (TK)

Eigenschaften:

- schnelle und vollflächige Verklebung
- sofortige Haftung, schneller Einsatz und einfaches Handling
- kein Hantieren mit Klebstoff- oder Silikonkartuschen
- feuchtigkeitsbeständig
- schraubbar (TK)
- keine Unebenheiten bei dünneren Deckschichten

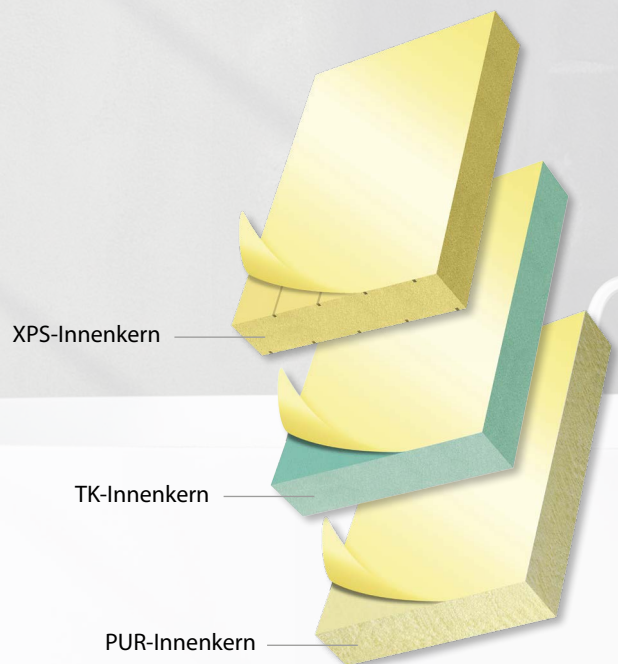
Einsatzbeispiel:



COSMO Tech - Quicktape

findet z.B. Anwendung im Bereich Sonnenschutztechnik bei Rollladenkästen

COSMO Plan S Integralhartschaumplatte
Produkt siehe Seite 20



XPS-Innenkern

TK-Innenkern

PUR-Innenkern

Beheizbare Design-Sandwichelemente

Know-How und Innovationsgeist vereint in einem Sandwichelement. Die beheizbaren Design-Sandwichelemente ermöglichen eine effiziente Lösung für Räume, die temporär beheizt werden sollen. So kann eine angenehme Strahlungswärme zum Beispiel in Besprechungs- oder Verkaufsräumen geschaffen werden. Die Möglichkeit, das Design der HPL Oberflächen frei zu wählen sowie die Flächen folieren oder bedrucken zu können, sind weitere Vorteile und ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Die integrierte Heizlösung ist ein patentiertes System. Die Wärmeabgabe erfolgt aufgrund niedriger Oberflächentemperaturen durch ca. 70 % Wärmestrahlung und 30 % Konvektion. Dadurch wird eine behagliche Wärme gewährleistet.

Lieferbar ist das System in den Standardformaten 2.000 x 1.300 mm und 1.500 x 1.100 mm.

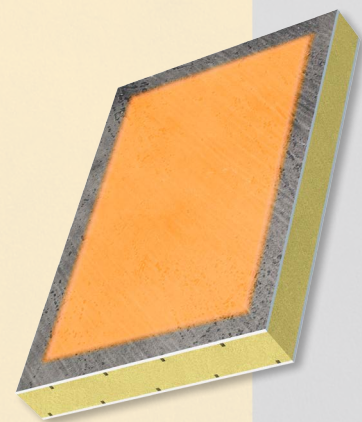
COSMO Tech - Thermo

Anwendung:

- mobile und fest eingebaute Heizelemente für
 - Ladenbau / Messebau
 - Containerbau
 - Außengastronomie
 - Fahrzeugbau
- geeignet z.B. für Wartezonen, Raumbtrennungen, Bodenelemente

Eigenschaften:

- schnelle Aufheizphase
- Wärmeausstrahlung ca. 45 C°
- keine Verbrennungsgefahr
- sorgt für Wohlfühltemperatur
- für Feuchträume geeignet
- keine CO₂ Emission
- patentiertes System
- sehr geringer Stromverbrauch: 0,2 kWh - 0,8 kWh je Stunde
- fügt sich nahtlos und individuell gestaltbar ins örtliche Gesamtbild ein



Einsatzbeispiele:



Sitzecken und Wartezonen



Arbeitsplätze

PVC/HS (Holzstruktur)

PVC/HS ist eine extrudierte Hart-PVC-Deckschicht mit einer geprägten Holzstrukturoberfläche. Das Material ist aus einer weichmacherfreien Formmasse hergestellt und weist eine erhöhte Schlagzähigkeit auf.

Die Kombination von **PVC/HS** ist mit all unseren Innenkernen möglich.

Das Material ist verfügbar in den Standardbreiten von 1.000 mm, 1.220 mm sowie 1.500 mm und in den Längen bis 3.500 mm. Die Mindestdicke beträgt 1,3 mm.

PVC Sandwichelemente

COSMO Tech - PVC/HS

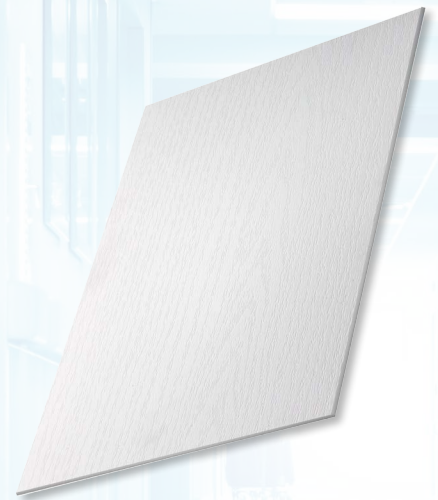
Anwendung:

- Tür- und Torfüllungen
- Brüstungselemente
- Trennwandsysteme
- sanitäre Verkleidungen

Eigenschaften:

- erhöht schlagzäh, hohe Kälteschlagfestigkeit

- hohe Licht- und Wetterbeständigkeit (Farbe weiß)
- sehr gute Tiefziehfähigkeit
- hohe Oberflächengüte nach dem Vakuumformen
- besonders geeignet zur Herstellung reliefartiger Türoberflächen
- nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- problemlose Verarbeitung



PVC/S (strukturierte Prägung)

Sandwichelemente in bewährter **COSMO**-Qualität mit **PVC in strukturierter Prägung** (Stärke: 2,0 mm) mit ansprechendem Stucco-Design. Als Innenkern stehen wahlweise extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS), expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS) und thermoplastischer Kunststoff (TK) zur Verfügung, welche bei Bedarf mit einer stabilen Einlage versteift werden können.

Die Elemente sind verfügbar in den Standardformaten 2.500 x 1.250 mm, 3.000 x 1.250 mm und 3.000 x 1.500 mm.

PVC Sandwichelemente

COSMO Tech - PVC/S

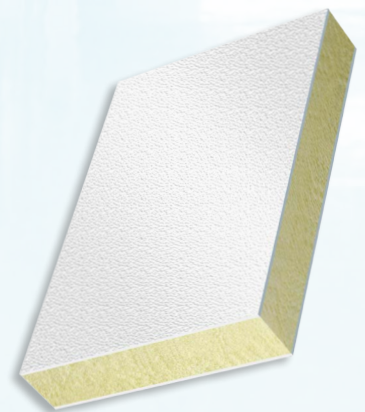
Anwendung:

- Decken-, Wand- und Trennwandsysteme in Laboren und Reinräumen
- sanitäre Verkleidungen

Eigenschaften:

- UV-beständig in Anlehnung an die DIN EN ISO 4892 und den Anforderungen der RAL-GZ 716/1
- hohe Kälteschlagfestigkeit nach DIN 53453

- schlagfest nach DIN EN ISO 179
- kratzunempfindlich durch Strukturoberfläche
- strapazierfähig
- lebensmittelecht
- gute Lichtreflexion
- witterungsbeständig
- problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Thermoformen oder Kleben



PVC/n (Nano)

PVC/n (Nano) ist perfekt für den Einsatz in keimfreien Räumen und Reinräumen geeignet. Das Material hat antimikrobielle Eigenschaften und ermöglicht höchste Hygienestandards, die z.B. in Krankenhäusern Anwendung finden.

Die spezielle Silberionen-Oberfläche verhindert, dass sich Mikroben (Bakterien oder Pilze) vermehren können. Durch den Austausch von Silberionen wird das Wachstum von Mikroben physikalisch verhindert. Die bakterizide Wirkung dieses Stoffs tritt sehr schnell ein und wurde durch die Schweizer Ciba Spezialitätenchemie AG in Basel überprüft und zertifiziert. Dieses Additiv ist für Menschen ungefährlich.

Durch die niedrige Oberflächenspannung ist die Kontaktfläche für Partikel und Flüssigkeiten unter anderem zum Beispiel bei Farben, Graffiti, Permanentmarker reduziert und ermöglicht daher eine unkomplizierte Reinigung.

Die Elemente sind verfügbar in den Standardformaten 2.000 x 1.000 mm, 3.000 x 1.000 mm und 3.000 x 1.500 mm.

PVC Sandwichelemente

COSMO Tech - PVC/n (Nano)

Anwendung:

- Behandlungsräume
- Operationssäle
- Krankenzimmer
- Flure in Krankenhäusern
- Pflegeeinrichtungen
- Isolierstationen
- Schleusen
- Pharmazeutische Betriebe
- Arztpraxen

Eigenschaften:

- antimikrobielle Wirkung auch gegenüber MRSA (gem. mod. AATCC 100 / ISO 22196)
- Easy-to-Clean-Effekt: leicht zu reinigen
- nanoskalige Mikrostruktur: niedrige Oberflächenspannung von < 18 mN/m (Vergleich Standard-PVC: 38-42 mN/m)
- superhydrophob
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- sehr hohe Kratzfestigkeit
- gute Verklebbarkeit
- Es ist eine Kraft von 4 N notwendig, um eine visuell sichtbare Kratzspur auf der Oberfläche zu erzeugen.



Eine super Verbindung!

PVC/n (Nano)

mit

COSMO HD-100.460

Montageklebstoff mit biostatischen Eigenschaften
(siehe Seite 11)

COSMO Therm

Rahmenverbreiterungselemente (RVE), Basiselemente sowie Unterbaukonstruktionen

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

Die Elemente sind verfügbar in den Standardformaten 3.000 x 1.500 mm und 4.000 x 1.500 mm.

COSMO Therm - PVC

beidseitig PVC, XPS/PR-Kern

Eigenschaften:

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

COSMO Therm - PVC

beidseitig PVC, XPS/TK-Kern

Eigenschaften:

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

COSMO Therm (dB) - PVC

beidseitig PVC, XPS/PR-Kern, Schwerfolien-Einlage

Eigenschaften:

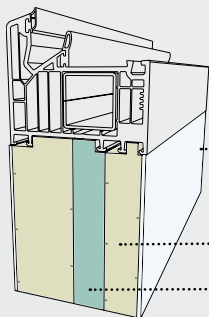
- feuchtigkeitsbeständig
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- Luftschalldämmung
- FCKW- und HFCKW- frei
- geeignet zum Sägen, Fräsen, Schleifen, Nuten, Schrauben und Bohren

COSMO Therm (dB) - PVC

beidseitig PVC, XPS/TK-Kern, Schwerfolien-Einlage

Eigenschaften:

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

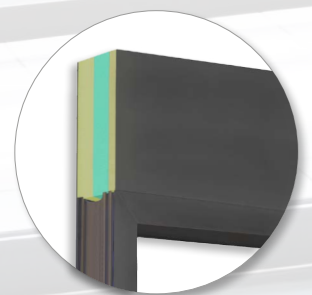


Anwendungsbeispiel: RVE

Deckschichten: PVC-Kompaktplatten, weiß mit Schutzfolie

Kernmaterialien:

- Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)
- Thermoplastischer Kunststoff (TK)

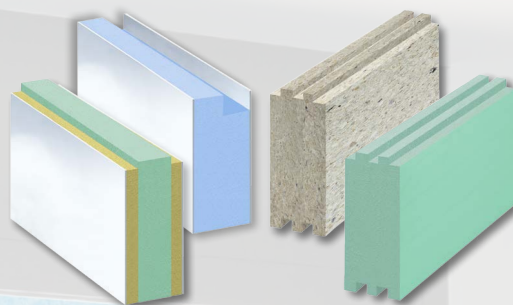


Kantenbearbeitung mit Feder und Nut

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.

Eckdaten:

- Stangenware bis 6.000 mm Länge
- Stangenware bis 160 mm Stärke, je nach Ausführung
- Stangenware in individueller Breite
- bis zu 70 mm Nuttiefe
- komplexe Kantengeometrien möglich
- Mindestmenge auf Anfrage



Dichtende Montageklebstoffe für eine einfache und sichere Veklebung der Elemente untereinander sowie mit Rahmenprofilen, z.B. **COSMO HD-100.400** (siehe Seite 12).

Antirutsch-Bodenelemente für Fahrzeugaufbauten

COSMO Tech - GFK

einseitig GFK antirutsch, TK-Kern, Rückseite GFK glatt

Anwendung:

- Einsatz in Feuchträumen
- Anwendungen mit Fokus auf „Umweltfreundlichkeit“

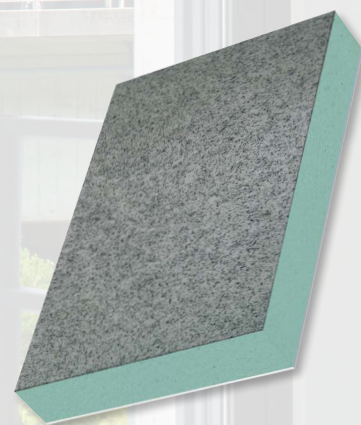
Eigenschaften:

- minimale Feuchtigkeitsaufnahme
- hervorragende mechanische Eigenschaften
- geringes Gewicht
- schraubbar mit handelsüblichen Schrauben
- dauerhaft feuchtigkeitsbeständig
- kein Quellverhalten, somit keine Dimensionsveränderung
- hohe Druckfestigkeit
- umweltfreundliche Einlagen (TK ist 100 % recycelbar)
- Rutschklasse R12 (fein) 13 (mittel)

Formate (mm):

3.100 x 1.500 / 3.000 x 1.700 / 4.000 x 2.000

! Weitere Oberflächenqualitäten auf Anfrage.



Einsatzbeispiel:



Schiff- und Yachtbau

Gerade im Schiffbau werden besondere Anforderungen an die zu verarbeitenden Elemente gestellt. Wir bieten viele verschiedene Lösungen, die den hohen Ansprüchen, beispielsweise an die Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit, gerecht werden. Zudem bieten unsere Elemente ein geringes Gewicht und glänzen durch hervorragende mechanische Eigenschaften. Beachten Sie auch unsere speziell für den Schiffsbau mit Steuerrad zertifizierten Klebstoffsysteme!

COSMO Tech - GFK (beidseitig GFK, TK-Kern – auch in XPS erhältlich)

Anwendung:

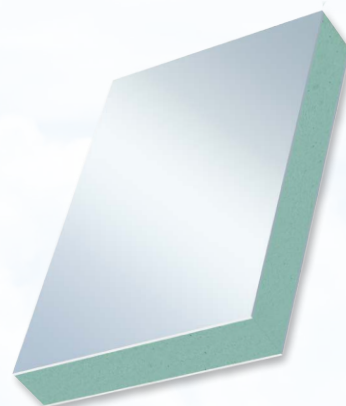
Im Decken, Modul- und Möbelbau, bei Wänden und Böden

Eigenschaften Kernmaterial:

- minimale Feuchtigkeitsaufnahme
- hervorragende mechanische Eigenschaften
- geringes Gewicht
- schraubbar
- dauerhaft feuchtigkeitsbeständig
- kein Quellverhalten, somit keine Dimensionsveränderung
- hohe Druckfestigkeit
- umweltfreundliches Kernmaterial (100 % recycelbar)

Formate (mm):

2.000 x 1.250 / 2.000 x 1.800 / 2.300 x 1.250 / 3.000 x 1.500 / 3.000 x 1.800 / 4.000 x 2.000



COSMO Tech - HPL (beidseitig HPL, TK-Kern – auch in XPS erhältlich)

Anwendung:

Im Decken, Modul- und Möbelbau, bei Wänden und Böden

Eigenschaften Kernmaterial:

- minimale Feuchtigkeitsaufnahme
- hervorragende mechanische Eigenschaften
- geringes Gewicht
- schraubbar
- dauerhaft feuchtigkeitsbeständig
- kein Quellverhalten, somit keine Dimensionsveränderung
- hohe Druckfestigkeit
- umweltfreundliches Kernmaterial (100 % recycelbar)

Formate (mm):

2.800 x 1.860 / 2.800 x 2.070

Formate Folierung (mm):

2150x900 / 2150x1150 / 3050x1150 / 3050x1300



Oberflächenfolierung möglich!
Diese sind in diversen Farben erhältlich!

COSMO Plan S Integralhartschaumplatte

Anwendung:

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 (Länge x Breite x Höhen in mm):

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





Spezial-Reiniger für Fliegengitter & Moskitonetze

Anwendung

Beseitigt Blütenstaub, Insektenkot und Hausstaub von Fliegennetzgittern, Moskitonetzen und Pollenschutzgittern aus Nylon oder Metall.

Eigenschaften

- hochwirksam
- gering schäumend für eine einfache Anwendung
- CLP-konform und kennzeichnungsfrei
- im praktischen Set: Sprühflasche und Tuch



Drei Anwendungsschritte



- 1 Die Reinigungslösung aus der Sprühflasche auf ein sauberes Tuch sprühen
- 2 Die Oberfläche mit dem benetzten Tuch gründlich reinigen
- 3 Abschließend die gereinigte Fläche mit einem sauberen nassen Tuch nachwischen



Pudol – Reinigungs- und Pflegemittel

Sauberkeit erfrischt die Sinne

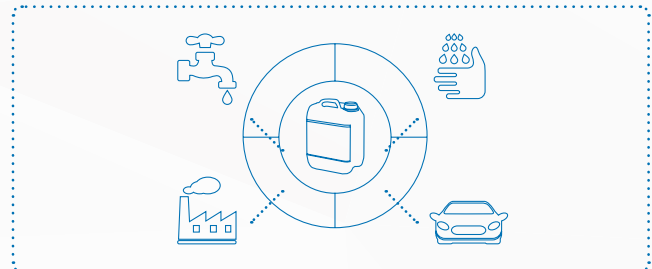
PUDOL steht für überzeugende Qualität von Spezialprodukten im Bereich gewerblicher Reinigung. Neben einem kompletten Produktprogramm an Reinigungs- und Pflegeprodukten für verschiedene Anwendungen bieten wir Ihnen einen umfangreichen Service mit interessanten Lösungen und Vorteilen.



Kontakt Daten:

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

Unsere Produkt- und Anwendungsgebiete



Produktgruppen

- **PUDOL SOFT**
für sensible Materialien
- **PUDOL CARE**
für Hochglanz und Hygiene
- **PUDOL POWER**
für extreme Verschmutzungen
- **PUDOL FRESH**
für Sauberkeit und frische Luft

Reinigungsprogramm

- Universal- / Allzweckreiniger
- Industriereiniger
- Teppich-Reiniger
- Fresh-Reiniger
- Spezial-Reiniger
- Desinfektions-Reiniger
- Fußboden-Reiniger
- Grundreiniger
- Wischpflegeprodukte
- Hautpflegeprodukte

Anwendungsgebiete

- Universal
- Fußboden
- Sanitär
- Wäschepflege
- Lebensmittelindustrie
- Haushalt und Gastronomie
- Spezial
- Fenster & Glas
- Spülmaschine
- Teppich & Polster
- Industrie & Werkstatt
- Hautreinigung & Schutz
- Auto



Unsere Service- und Beratungsleistungen

Weiss als kompetenter und starker Partner

Wir machen uns stark für Sie!

Weiss steht für Spitzenleistungen in den Bereichen **Klebstoff- und Sandwichelemente-Technologie**.

Seit Jahrzehnten setzt Weiss erfolgreich am Markt Maßstäbe für Qualität und exzellente Serviceleistungen. Mit unserem umfangreichen Produktprogramm an Klebstoffen und Sandwichelementen decken wir eine Vielzahl an Anwendungsfeldern ab.

Beratung und Service zählen zu den elementaren Kernkompetenzen unseres Unternehmens. Bei allen technischen Fragen hinsichtlich des Einsatzes unserer Produkte, stehen Ihnen die kompetenten Techniker unseres Service-Centers gerne mit fachlichem Rat zur Seite.



Kontaktdaten:

Tel.: +49 (0) 2773 / 815-0

Geschäftsbereich Klebstoffe:

E-Mail: ks@weiss-chemie.de

Geschäftsbereich Sandwichelemente:

E-Mail: se@weiss-chemie.de

Internet:

www.weiss-chemie.de

Unsere Service- und Beratungsleistungen



Unterstützung bei der Erstellung des Anforderungsprofils



Beratung bei der Produktauswahl



Optimierungshinweise zur Klebeflächengeometrie



Rationalisierungsvorschläge der Arbeitsabläufe



Empfehlung geeigneter Applikationsgeräte sowie von Auftrags- und Presstechnik



Optimierung der Arbeitsplätze bei der Verarbeitung von Klebstoffen



Beratung bei allen Fragen zu Gefahrstoffen und Gefahrgütern.



Erstellung und Modifizierung von Klebstoffen und Sandwichelementen in unserer Abteilung Forschung & Entwicklung.

Unsere Produktpalette im Überblick

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



COSMO Klebstoffe

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 **Klebstoffe**



Fahrzeugbau



Schiffbau



Containerbau



Brandschutz



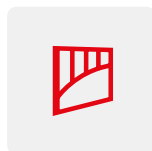
Industrie



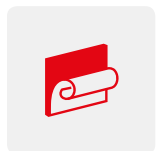
Fensterbau/
Türenbau



Sandwich-
herstellung



Trockenbau



Luftdicht
Kleben



Montage-
anwendungen



Werbeindustrie



Schienen-
fahrzeugbau



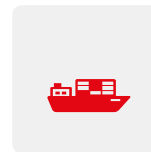
COSMO Sandwichelemente

COSMO Classic (Klassische Sandwichelemente)
COSMO Silent (Schalldämmung)
COSMO Protect (Ein-/Durchbruchhemmung)
COSMO Design (Optisch anspruchsvoll)
COSMO Tech (Technische Elemente)
COSMO Therm (Basiselemente)

Anwendungsgebiete **Sandwichelemente**



Fahrzeugbau



Schiffbau



Containerbau



Brandschutz



Industrie



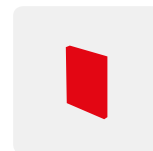
Fensterbau/
Türenbau



Fassade



Torbau



Trennwand-
bau



Schallschutz



Ein-/Durch-
bruchhemmung



Energie-
einsparung



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger
Geschäftsbereich Klebstoffe
Geschäftsbereich Sandwichelemente

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

made by weiss