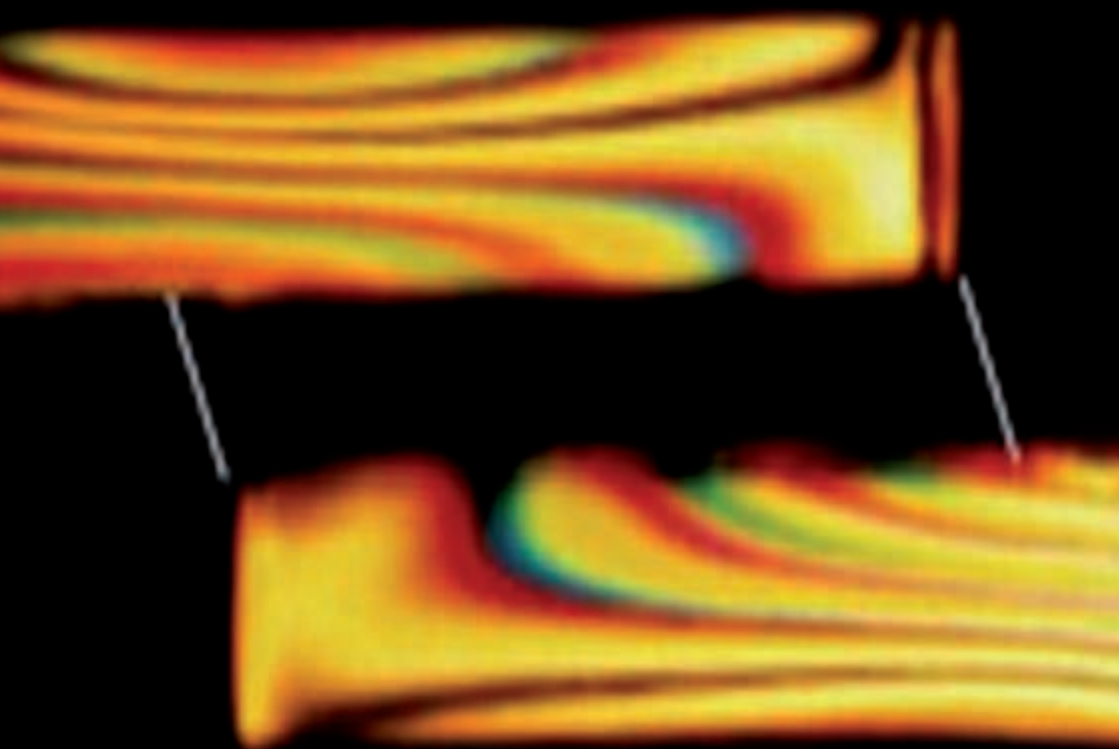


Klebstoffe

perfekt auswählen



**OTTO
CHEMIE**

Dichtstoffe • Klebstoffe



Vorwort	3
Klebstoffe und ihre Eigenschaften	4–5
Flexibel, zäh und hart im Nehmen. Silicon-Klebstoffe	6
Zwischen zwei Welten. Hybrid-Klebstoffe	7
Die günstige Alternative. Acrylat-Klebstoffe	8
Kompromisslos in Sachen Haftkraft. PU-Klebstoffe	9
Sicherheit geht vor. Neue rechtliche Rahmenbedingungen für PU-Klebstoffe	10–11
Alternativen statt Kompromisse. Die Klebstoff-Produktpalette von OTTO	12–15
Produktübersicht	16–37
Klebstoff-Tabelle	38–39

Vorwort

Willkommen in der Welt der Klebstoffe

Klebstoffe übernehmen heute in der Industrie und am Bau die unterschiedlichsten Montageaufgaben. Doch im Gegensatz zum berühmten Alleskleber müssen Klebstoffe, die professionell eingesetzt werden, wahre Spezialisten sein, um ihren Auftrag erfüllen zu können.

Wer den genau passenden Klebstoff für seine Anwendung aussuchen will, muss nicht nur die unterschiedlichen Leistungsprofile der Klebstoffe kennen, sondern auch wissen, wie sie sich chemisch und physikalisch in bestimmten Umgebungen und Situationen verhalten.

Dieser Ratgeber soll Ihnen eine erste Orientierungshilfe in der Welt der Klebstoffe geben und Sie dabei unterstützen, das OTTO-Produkt zu finden, das optimal zu Ihrer Anwendung passt. Und nicht zuletzt macht dieser Ratgeber Empfehlungen unserer Anwendungsberater für ein bestimmtes Produkt nachvollziehbar, auch wenn er eine individuelle Beratung nicht ersetzen kann.

PU
KLEBSTOFFE



HYBRID
KLEBSTOFFE



SILICON
KLEBSTOFFE



ACRYLAT
KLEBSTOFFE



**Flexibel, zäh
und hart im Nehmen.**

Silicon-Klebstoffe zeichnen sich einerseits durch ihre hohe Flexibilität, andererseits durch eine Unempfindlichkeit gegenüber Wasser, Sonnenlicht, Temperaturen und Temperaturschwankungen, chemischen Einflüssen und Alterung aus. Damit eignen sie sich ideal für Anwendungen in Umgebungen, an denen andere Klebstoffe scheitern: an Fassaden im Freien, in Sanitärbereichen und sogar unter Wasser. Ihr hohes Rückstellvermögen macht sie zusätzlich zum Klebstoff der Wahl, wo Bewegungen auf die Klebestellen einwirken können. Hier haben sie ausgleichende Eigenschaften, was dazu führt, dass die Klebestelle auch bei Schub-, Scher- und Druckkräften nicht beschädigt wird und nach der Belastung wieder in die Ausgangslage zurückkehrt. Ideal zum Beispiel für die Klebung im Glas- und Fensterbau, wo die Klebepartner sich aufgrund von Temperaturschwankungen unterschiedlich stark ausdehnen. Allerdings ist ihre maximale Klebfestigkeit – verglichen mit anderen Klebstoffen – eher gering.



Hybrid-Klebstoffe gelten in Bereichen, wo Silicon nicht zur Anwendung kommen soll, als elastische Alternative mit ähnlichen, spannungsausgleichenden Eigenschaften – auch wenn sie ein insgesamt geringeres Leistungsprofil aufweisen und hohen Temperaturen nicht ebenso standhalten wie Silicon-Klebstoffe.

Hybrid-Klebstoffe sind ebenfalls sehr kerb- fest und weisen eine hohe Weiterreißfestigkeit auf. Durch ihr gutes Haftungsspektrum selbst bei Wasserbelastung und die gute UV- und Witterungsbeständigkeit eignen sie sich für Klebungen im Innen- wie im Außenbereich. Darüber hinaus verhalten sie sich gegenüber Anstrichen weitgehend neutral.

Zwischen zwei Welten.



Die günstige Alternative. **Acrylat-Klebstoffe** auf Dispersionsbasis zeichnen sich durch eine gute Klebfestigkeit und ihre Überstreichbarkeit aus. Allerdings zeigen sie sich nur wenig robust gegenüber Belastungen, wie z. B. hohen Temperaturen. Außerdem benötigen sie immer einen saugfähigen Klebpartner, was die Anwendungsbereiche einschränkt.

Da Acrylat-Klebstoffe auf Wasser basieren, sind sie im nicht ausgehärteten Zustand frostempfindlich. Aufgrund dieser Eigenschaften stellen Acrylat-Klebstoffe nur für ganz bestimmte Einsatzbereiche – vorwiegend in Innenräumen – eine kostengünstige Klebstoffalternative dar.



Strukturelle PU-Klebstoffe sind für Profis die Klebstoffgruppe der Wahl, wenn eine kraftschlüssige Klebung mit höchster Klebfestigkeit gefragt ist. 1K-PU-Klebstoffe schäumen bei der Anwendung leicht auf, füllen damit kleine Hohlräume unebener oder rauer Oberflächen und bieten damit optimale Haftungs Voraussetzungen. Nach der Aushärtung können sie problemlos geschliffen und überstrichen werden. Wegen ihrer geringen UV- und Temperaturbeständigkeit und der eingeschränkten Witterungsbeständigkeit sollten sie nur für Innen- und vor Wasser geschützten Außenanwendungen genutzt werden.

Da PU-Klebstoffe in geringem Maße gesundheitsgefährdende Diphenylmethandiisocyanat (MDI) enthalten, setzen die Aufbewahrung, der Handel, die Verarbeitung und die Entsorgung einen verantwortungsvollen Umgang mit dieser Klebstoffgruppe voraus.

Kompromisslos in Sachen Haftkraft.



Sicherheit geht vor.

Das in PU-Produkten enthaltene Methylendiphenyl-Diisocyanat (MDI) kann bei wiederholtem Hautkontakt oder als Aerosol beim Einatmen der konzentrierten Dämpfe eine gesundheitliche Gefährdung darstellen. Aerosole entstehen vor allem beim Aufsprühen z. B. von PU-Lacken oder wenn die PU-Produkte bei der Verarbeitung erhitzt werden müssen. Bei der sachgemäßen Anwendung von OTTO-Klebstoffen treten allerdings wegen des geringen Dampfdruckes nahezu keine Aerosole auf.

Die gesetzliche Einstufung „Verdacht auf krebserzeugende Wirkung“ basiert ausschließlich auf Tierversuchen bei hoher Belastung durch MDI in Aerosolform. Das Risiko für den Menschen wurde in der zugrunde liegenden wissenschaftlichen Studie (nachzulesen auf der Homepage des Bundesamtes für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin in Dortmund) anhand epidemiologischer Untersuchungen ermittelt. Dabei kommen die Behörden zu folgendem Ergebnis:

„Die vorliegenden umfangreichen epidemiologischen Daten ergeben keine schlüssigen Anhaltspunkte für eine humankanzerogene Wirkung von MDI-Aerosol.“

Um dennoch auf das theoretisch mögliche Risiko hinzuweisen, haben die Gesetzgeber der Europäischen Union und der Bundesrepublik diverse Sicherheitsmaßnahmen beschlossen. Dabei ist vor allem die Abgabe an Privatpersonen betroffen, um so einen sachgemäßen Umgang mit den PU-haltigen Produkten sicherzustellen.

In **Österreich** sind die Vorgaben aus der „Selbstbedienungsverordnung“ nach BGG 1995/232 zu beachten.



Europäische Union



allgemein

Abgabe an Privatpersonen

Ab dem 01. 12. 2010
Bei einem Anteil MDI > 1 %

Ab dem 27. 12. 2010
Bei einem Anteil MDI > 0,1 %

Zusätzliche Gefahrstoff-
Kennzeichnung mit „R40“ und „R48/20“

①
Zusätzliche Kennzeichnung
der Verpackungen

ANPASSUNG

- Verpackungskennzeichnung
- Sicherheitsdatenblätter
- Gefährdungsbeurteilung
- Produktzulassungen

②
Abgabepflicht
von Schutzhandschuhen

Folge

Bundesrepublik Deutschland



PU-haltige Klebstoffe mit R40-Kennzeichnung unterliegen automatisch der
Chemikalien-Verbotsverordnung

- Abgabe an gewerbliche Kunden nur durch „unterwiesene Personen“
- Informations- und Aufzeichnungspflicht

- Abgabe an Privatpersonen nur nach Unterrichtung durch geschulte „Sachkundige“ (Selbstbedienungs- und Versandhandelsverbot)

Alternativen statt Kompromisse.

OTTO versteht sich als Hersteller von Produkten, mit denen Profis keinerlei Kompromisse in Sachen Qualität eingehen müssen. Aus diesem Grund bietet OTTO eine Vielzahl hoch spezialisierter Klebstoffe mit unterschiedlichen Eigenschaftsprofilen auf Basis von inzwischen fünf Klebstoffsystemen an. Ihre Einsatzbereiche umfassen die vollautomatische Verarbeitung im industriellen Betrieb ebenso wie den verarbeitungsfreundlichen Einsatz auf der Baustelle.



Neue Anforderungen, wie z. B. die aktuelle gesetzliche Einordnung von PU-Klebstoffen, die für viele Bereiche als unverzichtbar gelten, sieht OTTO dabei als Herausforderung an und begegnet ihnen neben der Information für Handel und Verarbeiter mit innovativen Neuentwicklungen.



Beratung und Schulung rund um den Klebstoff.

Ob Handwerker, technische Einkäufer oder Entwicklungsingenieure: Die Anwendungsberatung von OTTO steht Ihnen bei allen Fragen zu Klebstoffen mit ihrem Wissen und der Erfahrung aus den unterschiedlichsten Branchen und Einsatzbereichen und eigenem Engagement aus Forschungsprojekten zur Seite. Vom ersten Gespräch über die Integration unserer Produkte in den Produktionsprozess bis hin zu Fragen zu Gewährleistung oder Normung sind die OTTO-Anwendungsspezialisten kompetente Gesprächspartner für Sie. Eigene Schulungen für Verarbeiter aus dem handwerklichen Bereich im OTTO-Schulungszentrum oder bei Ihnen vor Ort runden dieses Servicepaket ab. Setzen Sie sich deshalb einfach mit uns in Verbindung, wenn Sie rund um das Thema Klebstoffe noch Fragen haben.

Wahlhelfer gesucht.

Nach der Theorie nun die Praxis. Wählen Sie ganz einfach den passenden Klebstoff von OTTO, der am besten zu Ihren individuellen Anforderungen passt. Mit den genauen Beschreibungen, Bestellnummern, Gebindegrößen und Preisen bekommen Sie von uns exakt das, was Sie benötigen.

Und sollten Sie noch spezielle Fragen haben, dann zögern Sie nicht, mit uns direkt oder Ihrem Außendienstberater von OTTO in Kontakt zu treten.

Wir freuen uns auf Sie!

**PRODUKT-
MERKMAL**

SYSTEM

PU-Klebstoffe
mit R40-Kennzeichnung

PU-Klebstoffe
ohne R40-Kennzeichnung

**Spannungs-
ausgleichend**

P 83
P 270



Fließfähig

P 84
P 410



Kraftschlüssig

P 85
P 86
Rapid



**Schnelle
Durchhärtung
in hohen
Schichtstärken**

P 520



Bitte Technisches Datenblatt beachten.



MÖGLICHE ALTER

Hybrid-Klebstoffe



Silicon-Klebstoffe



Acrylat-Klebstoffe



EIN PRODUKTSYSTEM

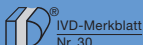


NATIVEN ZWISCHEN DEN SYSTEMEN

OTTOCOLL® TopFix



Der superschnelle Fixierklebstoff



Eigenschaften:

1K-Acrylat-Klebstoff für viele Montagearbeiten

Für innen

Lösemittelfrei

Geruchsarm

Extrem hohe Anfangshaftung und Endfestigkeit

Frostfrei lagern und transportieren

Anwendungsgebiete:

Kleben von korrosiongeschützten Metallen, wie z. B. Aluminium, Edelstahl, eloxiertes Aluminium

Kleben von Sockelleisten aus Holz & PVC

Kleben von Holz und Holzwerkstoffen, wie z. B. Paneelen, Zierleisten, Zierprofilen

Kleben von Stein, Naturstein und Keramik

Kleben von Dekor- und Dämmplatten, z. B. aus Styropor®

Kleben von Stuck- und Deckenprofilen

Kleben von Kabelkanäle aus PVC

Kleben von mineralischen Untergründen wie z. B. Beton

Kleben von Gipskartonplatten

Normen und Prüfungen:

„Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet

LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

Erfüllt DGNB-Steckbrief 06

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS



Zierleisten



Holzleisten auf Fliese



Sockelleisten



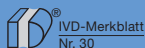
Übergangsprofile

BAB/A 770

OTTOCOLL® A 770



Der Dispersions- Klebstoff für OTTO Bauanschlussbänder



Eigenschaften:

1K-Acrylat-Klebstoff

Hohe Klebkraft

Überputzbar und überstreichbar

Nicht frühregenfest

Kann bis zu 48 Stunden bei max. -10 °C gelagert und transportiert werden

Anwendungsgebiete:

Kleben von OTTO-Bauanschlussbändern BAB/I und BAB/A auf Mauerwerk, Beton, Porenbeton etc.

Normen und Prüfungen:

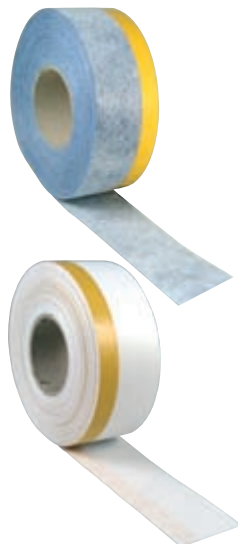
„Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland

Vom deutschen Ausschuss für Wohnmedizin und Bauhygiene „wohnmedizinisch empfohlen“

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS



*Bauanschlussband auf
Mauerwerk*

OTTOSEAL® M 365



Der Hybrid-Klebstoff- und Dichtstoff



IVD-Merkblatt
Nr. 7+9+19-1+20+22+24+27+29+30

Eigenschaften:

- 1K-Klebstoff und Dichtstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU
- Anstrichverträglich nach DIN 52452
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Sehr gute Haftung auf unterschiedlichen Werkstoffen, wie z. B. Kunststoffen, Metallen, Holz und Holzwerkstoffen, Beton
- Härtet blasenfrei aus
- Geruchsarm
- Frei von Isocyanaten
- Siliconfrei

Anwendungsgebiete:

- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Außenwandfugen nach DIN 18540-F
- Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen
- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Metalle (z. B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer), Kunststoffe (z. B. Hart-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z. B. Ziegel, Fliese, Keramik), brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 F 25 LM
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 7+9+19-1+20+22+24+27+29+30 geeignet
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Zertifiziert nach GOS
- Deklaration in Baubook Österreich



Transportmittelbau



Karosserienähte



Caravan-/Fahrzeugbau



Der wasserbeständige Premium-Hybrid- Kleb-/Dichtstoff



IVD-Merkblatt
Nr. 19-1+21+24+30

Eigenschaften:

1K-Kleb- und Dichtstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU

Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen – auch bei Wasserbelastung

Sehr hohe mechanische Festigkeit, Kerbfestigkeit und Weiterreißfestigkeit

Für spannungsausgleichende Klebungen und bei dynamischen Belastungen Geruchsarm

Frei von Isocyanaten

Siliconfrei

Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Anstrichverträglich nach DIN 52452

Anwendungsgebiete:

Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich

Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Metalle (z. B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer), Kunststoffe (z. B. Hart-PVC, Weich-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z. B. Ziegel, Fliese, Keramik), brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)

Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau

Abdichten von Klima- und Lüftungsanlagen

Unterschiedlichste Bauanwendungen wie Treppenbau usw.

Kleben von lackiertem und emailliertem Glas

Kleben von Stein, Naturstein und Keramik

Verklebung und Abdichtung von OTTOFLEX Abdichtbahn (im Überlappungsbereich) und Zubehörteilen wie Dichtband, Abdichtungsecken und Dichtmanschetten (entspricht Anforderungen der ETAG 022)

Normen und Prüfungen:

Unbedenklichkeitserklärung in Bezug auf Kontakt mit Lebensmitteln (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)

„Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 19-1+21+24+30 geeignet

Geprüft an beschichteten Gläsern (2K-PUR Direct Decklack 7-530 von Fa. Selemix System) der Firma Glas Nagel – Stand 11/2006

Die Angaben zu unseren Haft- und Verträglichkeitsprüfungen repräsentieren den Stand zum Zeitpunkt der Prüfung. Veränderungen an den Beschichtungen sind möglich und liegen nicht in unserem Einflussbereich. Hierzu empfehlen wir Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Gläser/Beschichtungen

LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

Erfüllt DGNB-Steckbrief 06

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS

Deklaration in Baubook Österreich



Spülbecken-Einbau



Marmorstufen auf Metall



Lackiertes Glas auf Holz

M 501

OTTO COLL® M 501



Der transparente Premium-Hybrid-Klebstoff



IVD-Merkblatt
Nr. 19-1+24+30

Eigenschaften:

1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU

Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen – auch bei Wasserbelastung

Frei von Isocyanaten

Siliconfrei

Geruchsarm

Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Sehr hohe mechanische Festigkeit, Kerbfestigkeit und Weiterreißfestigkeit

Anstrichverträglich nach DIN 52452

Anwendungsgebiete:

Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Metalle (z. B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer), Kunststoffe (z. B. Hart-PVC, Weich-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z. B. Ziegel, Fliese, Keramik), brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)

Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau

Kleben von Stein, Naturstein und Keramik

Unterschiedlichste Bauanwendungen wie Treppenbau usw.

Normen und Prüfungen:

„Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 19-1+24+30 geeignet

LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

Erfüllt DGNB-Steckbrief 06

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS



Plexiglas und Kupfer



Spülbecken-Einbau

M 510

OTTO COLL® M 510



Der Hybrid-Klebstoff mit hoher Klebfestigkeit



IVD-Merkblatt
Nr. 30

Eigenschaften:

- 1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU
- Standfest
- Extrem hohe Klebfestigkeit
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Frei von Isocyanaten
- Siliconfrei
- Nicht korrosiv
- Nach Aushärtung schleifbar und überstreichbar
- Kein Aufschäumen
- Geruchsarm

Anwendungsgebiete:

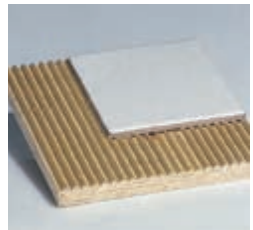
- Kraftschlüssiges Kleben von Holz und Holzwerkstoffen, wie z. B. Spanplatten, Sperrholz etc. und in der Treppenrenovierung
- Kraftschlüssiges Kleben von Metallen, wie z. B. Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, Kupfer
- Kleben von Stein, Naturstein und Keramik
- Kleben von Dämmelementen, z. B. aus Styropor®, PVC, PU etc.
- Kleben von Kunststoffen, wie z. B. Hart-PVC, GFK etc.

Normen und Prüfungen:

- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 14257 (WATT 91) an wärmefeste Klebungen für Holz und Holzwerkstoffe
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Zertifiziert nach GOS



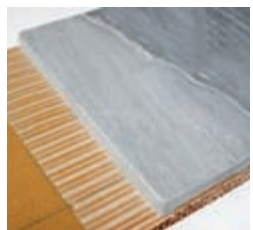
Dämmplatten



Fliese



Metall/Holz



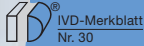
Naturstein kleben

Bitte Technisches Datenblatt beachten.

OTTO COLL® AllFlex



Der superflexible Montageklebstoff



IVD-Merkblatt
Nr. 30

Eigenschaften:

1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU

Frei von Isocyanaten

Siliconfrei

Geruchsarm

Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen – auch bei Wasserbelastung

Sehr hohe mechanische Festigkeit, Kerbfestigkeit und Weiterreißfestigkeit

Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich

Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Anstrichverträglich nach DIN 52452

Nicht geeignet für Marmor und andere Natursteine

Anwendungsgebiete:

Für Bau, Ausbau, Montage

Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Metalle (z. B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer), Kunststoffe (z. B. Hart-PVC, Weich-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z. B. Ziegel, Fliese, Keramik), brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)

Normen und Prüfungen:

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS



Metall auf Holz



Holz auf Beton



Glas auf Spanplatte



Der Hybrid-Klebstoff mit hoher Anfangshaftung



IVD-Merkblatt
Nr. 19-1+24+30

Eigenschaften:

1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU

Extrem hohe Anfangshaftung

Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen – auch bei Wasserbelastung

Sehr hohe mechanische Festigkeit, Kerbfestigkeit und Weiterreißfestigkeit

Für spannungsausgleichende Klebungen und bei dynamischen Belastungen

Geruchsmarm

Frei von Isocyanaten

Siliconfrei

Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Anstrichverträglich nach DIN 52452

Anwendungsgebiete:

Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich

Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Metalle (z. B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer), Kunststoffe (z. B. Hart-PVC, Weich-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z. B. Ziegel, Fliese, Keramik), brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)

Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau

Spannungsausgleichendes Kleben von Spiegeln auf Keramik, Glas, Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, Holz, Beton etc.

Kleben von Stein, Naturstein und Keramik

Kleben von Fensterbänken, Fußbodenleisten, Zierleisten und Treppenstufen

Normen und Prüfungen:

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 19-1+24+30 geeignet

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS

Geprüft nach UL 94 HB



Edelstahlblech auf
Betonsockel kleben



Der 2K-Hybrid-Montageklebstoff

Eigenschaften:

- 2K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU
- Schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken
- Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen – auch bei Wasserbelastung
- Für spannungsausgleichende Klebungen und bei dynamischen Belastungen
- Hohe Kerb- und Reißfestigkeit
- Geruchsarm
- Frei von Isocyanaten
- Siliconfrei
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Anstrichverträglich nach DIN 52452

Anwendungsgebiete:

- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Metalle (z. B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer), Kunststoffe (z. B. Hart-PVC, Weich-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z. B. Ziegel, Fliese, Keramik), brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau
- Abdichten von Klima- und Lüftungsanlagen
- Kleben von Stein, Naturstein und Keramik
- Spannungsausgleichendes Kleben von Spiegeln auf Keramik, Glas, Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, Holz, Beton etc.

Normen und Prüfungen:

- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Zertifiziert nach GOS



Marmorstufen auf Metall



Holz auf Beton



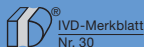
Transportmittelbau

M 580

OTTOCOLL® M 580



Der extrem schnelle 2K-Hybrid-Montageklebstoff



Eigenschaften:

- 2K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU
- Extrem schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken
- Sehr schnelle Funktionsfestigkeit
- Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen – auch bei Wasserbelastung
- Für spannungsausgleichende Klebungen und bei dynamischen Belastungen
- Geruchsarm
- Frei von Isocyanaten
- Siliconfrei
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Anstrichverträglich nach DIN 52452

Anwendungsgebiete:

- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Metalle (z. B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer), Kunststoffe (z. B. Hart-PVC, Weich-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z. B. Ziegel, Fliese, Keramik), brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau
- Abdichten von Klima- und Lüftungsanlagen
- Kleben von Keramik
- Klebung von flügelüberdeckenden Türfüllungen

Normen und Prüfungen:

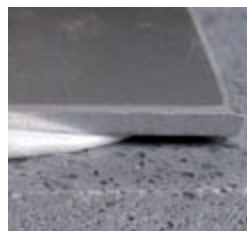
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Zertifiziert nach GOS
- Deklaration in Baubook Österreich



Lüftungsanlagen



Karosseriebau



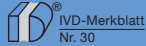
Metall auf Beton

M 590

OTTOCOLL® M 590



Der Hybrid-Klebstoff für flächige Klebungen



Eigenschaften:

1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU

Fließfähig

Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen – auch bei Wasserbelastung

Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Für spannungsausgleichende Klebungen und bei dynamischen Belastungen

Geruchsarm

Frei von Isocyanaten

Lösemittelfrei

Siliconfrei

Anstrichverträglich nach DIN 52452

Anwendungsgebiete:

Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich

Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Metalle (z. B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer), Kunststoffe (z. B. Hart-PVC, Weich-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z. B. Ziegel, Fliese, Keramik), brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)

Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau

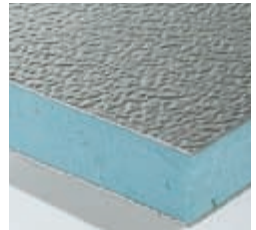
Normen und Prüfungen:

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet

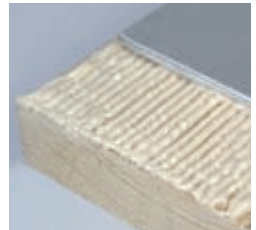
Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS

Deklaration in Baubook Österreich



Sandwichelemente



Metall auf Holz



Caravan-/Fahrzeugbau



OTTOCOLL® P 83



Der PU-Klebstoff und Dichtstoff



IVD-Merkblatt
Nr. 19-1+21+25+30

Eigenschaften:

1K-Polyurethan Kleb-/Dichtstoff

Härtet praktisch schwindfrei aus und schäumt nicht auf

Elastisch und spannungsausgleichend

Nicht korrosiv

Siliconfrei

Anstrichverträglich nach DIN 52452

Nach Aushärtung schleifbar und überstreichbar

Extrem hohe Beständigkeit gegenüber Schlag, Stoß- und Schallbelastung

Beständig gegen Wasser, Meerwasser, schwache Säuren und Laugen, wässrige Reinigungsmittel

Nur für gewerbliche Anwender. Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt

Anwendungsgebiete:

Schwingungs- und bewegungsausgleichendes Kleben und Abdichten

Abdichten von Klima- und Lüftungsanlagen

Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau

Normen und Prüfungen:

Unbedenklichkeitserklärung in Bezug auf Kontakt mit Lebensmitteln (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 19-1+21+25+30 geeignet

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS



Transportmittelbau



Karosserienähte

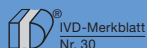


Caravan-/Fahrzeugbau

OTTO COLL® P 84



Der Premium-PU-Leim



Eigenschaften:

Fließfähiger 1K-Polyurethan-Klebstoff

Witterungsbeständig gemäß DIN 204 D4

Nicht korrosiv

Nur für gewerbliche Anwender. Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt

Anwendungsgebiete:

Fertigung von Gartenmöbeln und Fensterkanten

Fertigung von Schichtholz für nicht tragende Teile

Fertigung von Sandwich-Elementen, z. B. Trennwände, Türelemente, Fertighausaußenwände, Fassadenelemente, Fahrzeugaufbauten etc.

Herstellen von Keilzinkenverleimungen

Normen und Prüfungen:

Geprüft nach DIN EN 204-D4 – Witterungsbeständige Klebungen für Holz und Holzwerkstoffe (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)

Geprüft nach DIN EN 14257 (Watt 91) – Klebfestigkeit von Holzklebstoffen (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet

Französische VOC-Emissionsklasse C

Zertifiziert nach GOS



Wasserfeste Verleimungen



Sandwichelemente



Keilzinkenverleimungen

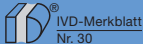


Mehrschichtplatten

OTTOCOLL® P 85



Der Premium-PU-Montageklebstoff



Eigenschaften:

- 1K-Polyurethan-Klebstoff
- Witterungsbeständig gemäß DIN 204 D4
- Extrem hohe Klebfestigkeit
- Sehr schnelle Aushärtung
- Nicht korrosiv
- Nach Aushärtung schleifbar und überstreichbar
- Geruchsmarm
- Nur für gewerbliche Anwender. Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt

Anwendungsgebiete:

- Kraftschlüssiges Kleben von Metallen, wie z. B. Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, Kupfer
- Kleben von Stein, Naturstein und Keramik
- Kleben von Dämmelementen, z. B. aus Styropor®, PVC, PU etc.
- Kleben von brandgeschützten Bauplatten, z. B. aus Gipskarton oder Gipsfasern
- Kraftschlüssiges Kleben von Holz und Holzwerkstoffen, wie z. B. Spanplatten, Sperrholz etc. und in der Treppenrenovierung
- Kleben von Kunststoffen, wie z. B. Hart-PVC, GFK etc.

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach DIN EN 204-D4 – Witterungsbeständige Klebungen für Holz und Holzwerkstoffe (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Geprüft nach DIN EN 14257 (Watt 91) – Klebfestigkeit von Holzklebstoffen (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Zertifiziert nach GOS



Treppenbau



Treppenrenovierung



Fensterbau

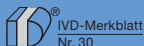


Arbeitsplatten

OTTOCOLL® P 86



Der 1K-PU-Klebstoff für Eckverbinder



Eigenschaften:

1K-Polyurethan-Klebstoff

Exzellente Haftung auf Metallen

Lange Hautbildungszeit

Füllt Hohlräume durch leichtes Aufschäumen optimal aus

Zugfestigkeit nach 7 Tagen – ca. 14.000 N (ift-Prüfzeugnis)

Nur für gewerbliche Anwender. Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt

Anwendungsgebiete:

Allgemeines Kleben im Metallbau

Witterungsbeständiges Kleben von Eckverbindern bei Metallfenstern, -türen und -fassaden sowie Wintergärten

Kleben von modifiziertem Holz

Normen und Prüfungen:

Zugfestigkeit geprüft im Institut für Fenstertechnik, Rosenheim

Entspricht den Anforderungen der DIN EN 204-D4 an witterungsbeständige Klebungen von Holz und Holzwerkstoffen

Entspricht den Anforderungen der DIN EN 14257 (WATT 91) an wärmefeste Klebungen für Holz und Holzwerkstoffe

Gutachten über die Verwendung von OTTOCOLL® P 86 transluzent zum Kleben von modifiziertem Holz (Georg-August-Universität Göttingen)

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet

LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS



Abschlussprofil/Spanplatte



Spanplatten kleben



Dämmstoff mit Spanplatte

P 270

OTTOCOLL® P 270



Der lösemittelfreie Folienkleber auf Dispersionsbasis



IVD-Merkblatt
Nr. 19-2

Eigenschaften:

- Plastischer 1K-Klebstoff auf Basis einer wässrigen Dispersion
- Lösemittelfrei, haftstark, standfest, gleicht Unebenheiten aus
- Dauerhaft klebende Eigenschaften
- Alterungsbeständig
- Folgt der Baubewegung
- Verarbeitung auch ohne Anpressplatte möglich
- Geruchsmarm
- Frostfrei lagern und transportieren

Anwendungsgebiete:

- Für die Anwendung im Innenbereich
- Luftdichter Anschluss von Dampfbremsen und Dampfsperren nach DIN 4108
- Nicht geeignet für Saunen und Schwimmbäder

Normen und Prüfungen:

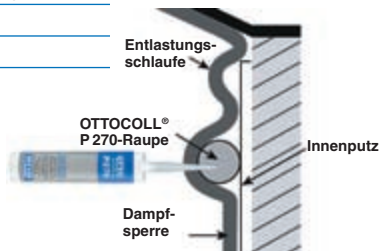
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 19-2 geeignet
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Zertifiziert nach GOS



Dampfsperre fixieren



Entlastungsschleufe legen



OTTOTAPE D 251
Folienklebeband für
Dampfbremsen und
Dampfsperren



OTTOTAPE E 401
Haftklebeband für
Dampfbremsen und
Dampfsperren



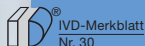
Leicht andrücken

Bitte Technisches Datenblatt beachten.

OTTOCOLL® Rapid



Der superstarke Kraftklebstoff



IVD-Merkblatt
Nr. 30

Eigenschaften:

1K-Polyurethan-Klebstoff

Extrem schnelle Aushärtung

Extrem hohe Klebfestigkeit

Nicht korrosiv

Geruchsarm

Nur für gewerbliche Anwender. Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt

Anwendungsgebiete:

Für Bau, Ausbau, Montage

Zum Kleben, Montieren, Reparieren von Materialien wie Holz und Holzwerkstoffe, Metalle (Aluminium, Edelstahl, Kupfer etc.), Stein, Naturstein, Keramik, Ziegel, Kunststoffe (Hart-PVC, GFK etc.) – Dämmstoffe (Styropor®, PUR etc.) – Brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton o.ä.)

Normen und Prüfungen:

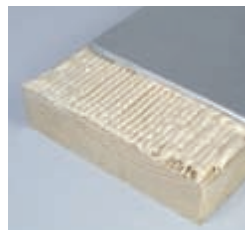
Entspricht den Anforderungen der DIN EN 204-D4 an witterungsbeständige Klebungen von Holz und Holzwerkstoffen

Entspricht den Anforderungen der DIN EN 14257 (WATT 91) an wärmefeste Klebungen für Holz und Holzwerkstoffe

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS



Metall auf Holz



Metall auf Stein



Kabelkanäle



Kunststoff auf Stein

P 410

OTTOCOLL® P 410

Der PU-Klebstoff für flächige Klebungen



Eigenschaften:

Fließfähiger 1K-Polyurethan-Klebstoff

Lange Verarbeitungszeit

Schnelle Aushärtung, dadurch kurze Press- und Fixierzeiten

Witterungsbeständig gemäß DIN 204 D4

Nicht korrosiv

Ideal für die automatisierte Verarbeitung über Dosieranlagen

Nur für gewerbliche Anwender. Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt

Anwendungsgebiete:

Fertigung von Sandwich-Elementen, z. B. Trennwände, Türelemente, Fertighausaußenwände, Fassadenelemente, Fahrzeugaufbauten etc.

Kleben von großflächigen Elementen, z. B. im Fertighaus-, Caravan- und Containerbau

Fertigung von Gartenmöbeln und Fensterkanteln

Normen und Prüfungen:

Entspricht den Anforderungen der DIN EN 204-D4 an witterungsbeständige Klebungen von Holz und Holzwerkstoffen

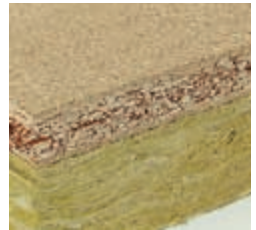
Entspricht den Anforderungen der DIN EN 14257 (WATT 91) an wärmefeste Klebungen für Holz und Holzwerkstoffe

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet

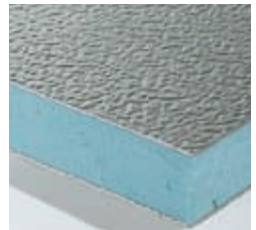
LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

Französische VOC-Emissionsklasse A+

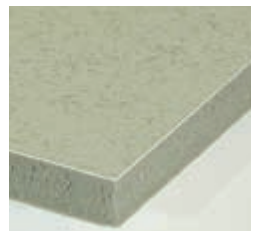
Zertifiziert nach GOS



Fertighausbau



Sandwichelemente



Trennwände



Türelemente

Bitte Technisches Datenblatt beachten.

P 520

OTTO COLL® P 520



Der Premium 2K-PU-Klebstoff

LEED®

IVD-Merkblatt
Nr. 30

Eigenschaften:

2K-Polyurethan-Klebstoff

Schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken

Schwundfreie Aushärtung

Exzellente Haftung auf Metallen

Extrem hohe Zugfestigkeit nach 24 Stunden –
ca. 14.000 N (ift-Prüfzeugnis)

Nur für gewerbliche Anwender. Bitte beachten Sie
die Angaben im Sicherheitsdatenblatt

Anwendungsgebiete:

Witterungsbeständiges Kleben von Eckverbindern
bei Metallfenstern, -türen und -fassaden sowie
Wintergärten

Allgemeines Kleben im Metallbau

Auch geeignet zur kraftschlüssigen Klebung
unterschiedlichster Materialien wie Holz, Metall,
Kunststoffe, Stein etc.

Normen und Prüfungen:

Zugfestigkeit geprüft im Institut für Fenstertechnik,
Rosenheim

Entspricht den Anforderungen der DIN EN 204-D4
an witterungsbeständige Klebungen von Holz und
Holzwerkstoffen

Entspricht den Anforderungen der DIN EN 14257
(WATT 91) an wärmefeste Klebungen für Holz und
Holzwerkstoffe

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30
geeignet

LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und
Dichtstoffe

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS



Abschlussprofil/Spanplatte



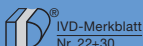
Spanplatten kleben



Naturstein kleben



Der Glasbau- Dichtstoff



Eigenschaften:

Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff

Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z. T. in Verbindung mit Primer

Nicht korrosiv

Hohe Kerb- und Reißfestigkeit

Verträglich mit PVB-Folien entsprechend den Kriterien der ift-Richtlinie DI-02/1

Anwendungsgebiete:

Abdichten von Anschluss- und Dehnungsfugen im Hochbau

Auch geeignet für die wetterbeständige Abdichtung (weather sealing) an Glasfassaden, Schrägverglasungen, Holz-Glas-Verbundelementen, Dachverglasungen und Wintergärten

Geeignet für die Verfügung an Glaselementen

Einbau von Röntgenschutzglas

Elastisches Abdichten in der Elektroindustrie, im Maschinen-, Fahrzeug- und Schiffsbau

Nicht geeignet für die strukturelle Klebung von Structural-Glazing-Elementen

Normen und Prüfungen:

Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM

Geprüft nach EN 15651 - Teil 2: G CC 25 LM

Die Verträglichkeit mit spannungsfreiem Plexiglas® ist vom Hersteller geprüft und bestätigt. Prüfbericht über die Verträglichkeit mit Plexiglas®-XT liegt vor

Von Schott Desag AG Deutsches Spezialglas, Grünenplan geprüft und empfohlen für den Einbau von Röntgenschutzglas RD 50 und RD 30

UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 22+30 geeignet

LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

Erfüllt DGNB-Steckbrief 06

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS

Bitte Technisches Datenblatt beachten.



Glasfassaden abdichten



Schrägverglasungen abdichten



Das Premium-Naturstein-Silicon



IVD-Merkblatt
Nr. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30

Eigenschaften:

Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff

Gewähr – verursacht keine Randzonenverschmutzung an Natursteinen

Hohe Kerb- und Reißfestigkeit

Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

Nicht korrosiv

Fungizid ausgerüstet

Auch in „Struktur“-Farben mit steinähnlicher Oberfläche erhältlich

Auch in „matten“ Farben erhältlich, matte Farben trocken abziehen

Dehnungswert bei 100 % (DIN 53504, S3A): 0,5 N/mm²

Anwendungsgebiete:

Abdichten und Verfugen an Marmor und allen Natursteinen, wie z. B. Sandstein, Quarzit, Granit, Gneis, Porphy etc. im Innen- und Außenbereich

Abdichten von Dehnungsfugen im Wand- und Fassadenbereich

Bewegungsausgleichendes Kleben von Naturstein auf Metall, z. B. Treppenstufen auf eine Metallkonstruktion

Abdichten und Verfugen von Marmor-/Naturstein Schwimmbädern, auch von Unterwasserfugen

Abdichten von lackiertem und emailliertem Glas

Zur äußeren Spiegelversiegelung in Verbindung mit Naturstein

Normen und Prüfungen:

Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT 25 LM, bzw. F EXT-INT CC 20 LM

Geprüft nach EN 15651 - Teil 3: XS 1

Geprüft nach EN 15651 - Teil 4: PW INT 12,5 E

Geprüft nach ISO 16938-1 vom SKZ Würzburg (Prüfung auf Randzonenverschmutzung von Natursteinen durch Fugendichtstoffe)

Geprüft nach ASTM C 1248 von DL Laboratories New York (Prüfung auf Randzonenverschmutzung von Natursteinen durch Fugendichtstoffe)

„Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland

Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30 geeignet

Gütesiegel des IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch das ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim

Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

Erfüllt DGNB-Steckbrief 06

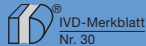
Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS

Deklaration in Baubook Österreich

S 610

OTTO COLL® S 610



Eigenschaften:

Neutraler, kondensationsvernetzender 2K-Silicon-Kleb- und Dichtstoff auf Alkoxy-Basis

Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

Hohe Kerb- und Reißfestigkeit

Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer

Nicht korrosiv

Hoher Dehn-Spannungswert gewährleistet eine hohe Stabilität der Klebung

Reduzierte Zykluszeiten – aufgrund der schnellen Aushärtung können geklebte Teile extrem schnell weiterverarbeitet werden

Schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken

Geruchsarm

Anwendungsgebiete:

Spannungsausgleichendes Kleben und Dichten unterschiedlicher Werkstoffe wie Glas, Holz, Metall und Kunststoffe

Spannungsausgleichendes Kleben von Spiegeln auf Keramik, Glas, Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, Holz, Beton etc.

Auch als Klebstoff für Acrylglas-Spiegel geeignet (z.B. Plexiglas®)

Nicht geeignet für die strukturelle Klebung von Structural-Glazing-Elementen

Normen und Prüfungen:

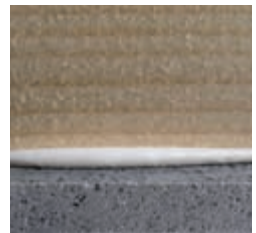
Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30 geeignet

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Zertifiziert nach GOS



Industriefuge



Holz auf Beton



Glasbrüstung in U-Profil kleben

KLEBSTOFF	BASIS	KONSISTENZ	VERARBEITUNGS-ZEIT
OTTOCOLL® TopFix Der superschnelle Fixierklebstoff	1K-Acrylat	pastös	ca. 10 Min.
OTTOCOLL® A 770 Der Dispersions-Klebstoff für OTTO Bauanschlussbänder	1K-Acrylat	pastös	ca. 10 Min.
OTTOSEAL® M 365 Der Hybrid-Kleb- und Dichtstoff	1K-STPU (Hybrid-Polymer)	standfest, pastös	ca. 40 Min.
OTTOCOLL® M 500 Der wasserbeständige Hybrid-Kleb-/Dichtstoff	1K-STPU (Hybrid-Polymer)	pastös	ca. 20 Min.*
OTTOCOLL® M 501 Der transparente Premium-Hybrid-Klebstoff	1K-STPU (Hybrid-Polymer)	pastös	ca. 45 Min.*
OTTOCOLL® M 510 Der Hybrid-Klebstoff mit hoher Klebfestigkeit	1K-STPU (Hybrid-Polymer)	standfest, pastös	ca. 10 Min.*
OTTOCOLL® Allflex Der superflexible Montageklebstoff	1K-STPU (Hybrid-Polymer)	pastös	15 Min.*
OTTOCOLL® HiTack Der Hybrid-Klebstoff mit hoher Anfangshaftung	1K-STPU (Hybrid-Polymer)	pastös	ca. 40 Min.
OTTOCOLL® M 570 Der 2K-Hybrid-Montageklebstoff	2K-STPU (Hybrid-Polymer)	pastös	15 Min.
OTTOCOLL® M 580 Der extrem schnelle 2K-Hybrid-Montageklebstoff	2K-STPU (Hybrid-Polymer)	pastös	ca. 5-10 Min.
OTTOCOLL® M 590 Der Hybrid-Klebstoff für flächige Klebungen	1K-STPU (Hybrid-Polymer)	fließfähig	ca. 50 Min.
OTTOCOLL® P 83 Der PU-Kleb- und Dichtstoff	1K-PU	pastös	ca. 50 Min.
OTTOCOLL® P 84 Der Premium-PU-Leim	1K-PU	fließfähig	ca. 20 Min.*
OTTOCOLL® P 85 Der Premium-PU-Montageklebstoff	1K-PU	pastös	ca. 5 - 10 Min. (farbig)* ca. 20 Min. (transluzent)*
OTTOCOLL® P 86 Der 1K-PU-Klebstoff für Eckverbinder	1K-PU	pastös	ca. 20 Min.*
OTTOCOLL® P 270 Der lösemittelfreie Folienkleber auf Dispersionsbasis	wässrige Dispersion	pastös	ca. 15 - 20 Min.
OTTOCOLL® Rapid Der superstarke Kraftklebstoff	1K-PU	pastös	ca. 4 Min.*
OTTOCOLL® P 410 Der PU-Klebstoff für flächige Klebungen	1K-PU	fließfähig	ca. 80 Min.*
OTTOCOLL® P 520 Der Premium 2K-PU-Klebstoff	2K-PU	pastös	ca. 45 Min.*
OTTOSEAL® S 10 Der Glasbau-Dichtstoff	1K-Silicon-Dichtstoff	pastös	ca. 5 Min.
OTTOSEAL® S 70 Das Premium-Naturstein-Silicon	1K-Silicon-Dichtstoff	pastös	ca. 5 Min.
OTTOCOLL® S 610 Der 2K-Silicon-Spezialklebstoff	2K-Silicon-Dichtstoff	pastös	ca. 20 Min.*

* Hautbildezeit und Topfzeit können Ihren individuellen Anforderungen angepasst werden.

VERARBEITUNGS-TEMPERATUR	TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT	LAGERUNG**	LAGERSTABILITÄT
+5°C bis +35°C	-20°C bis +80°C	bei frostfreier Lagerung	12 Monate bei 23°C / 50% rLf im original verschlossenen Gebinde ab Herstellung
+5°C bis +35°C	-20°C bis +80°C	bei frostfreier Lagerung	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
nicht unter +5°C	-20°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	Bei längerer Lagerung bei höheren Temperaturen ($\geq 30^\circ\text{C}$) kann es zu einer Verringerung der Anfangshaftung kommen, vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
+5°C bis +40°C	-40°C bis +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
+5°C bis +40°C	-40°C bis +80°C	vor Feuchtigkeit schützen	6 Monate bei 23°C / 50% rLf
+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf / Beutel
+5°C bis +35°C	-40°C bis +80°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
nicht unter +5°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf im original verschlossenen Gebinde
+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf im original verschlossenen Gebinde
+5°C bis +35°C	-20°C bis +80°C	+5°C bis +30°C, frostfrei	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf im original verschlossenen Gebinde
+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche
+5°C bis +40°C	-40°C bis +180°C		12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel ab Herstellung in geschlossenen Gebinden
+5°C bis +35°C	-40°C bis +180°C		15 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
+5°C bis +40°C	-40°C bis +180°C		9 Monate bei 23°C / 50% rLf

** Wir empfehlen die Kleb-/Dichtstoffe in den ungeöffneten Original-Gebinden trocken (<60% rLf) im Temperaturbereich von +15°C bis +25°C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/Luftfeuchtigkeit gelagert und/oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

OTTO Zentrale

Tel.: 08684-908-0
Fax: 08684-908-539
E-Mail: info@otto-chemie.de

OTTO Anwendungstechnik

Tel.: 08684-908-460
Fax: 08684-908-469
E-Mail: tae@otto-chemie.de

OTTO Auftragsbearbeitung (Bestellungen)

Tel.: 08684-908-310
Fax: 08684-1260 oder 08684-908-319
E-Mail: mab@otto-chemie.de

Ihr kompetenter Fachhändler:

Wir bitten Sie, Ihre Aufträge per Telefax oder per E-Mail zu senden, um eine schnelle und korrekte Abwicklung zu gewährleisten. Vielen Dank!

Hinweis:

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem Stand der Drucklegung, siehe Index. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig. Aufgrund der Vielzahl an Anwendungsfällen und Anwendungsbedingungen für unsere Produkte ist es in jedem Fall erforderlich, dass sämtliche für den jeweiligen Anwendungszweck wichtigen Produkteigenschaften im Vorfeld vom Anwender geprüft und im Praxisbetrieb verifiziert werden. Hierzu sind die Angaben im jeweils aktuellen technischen Datenblatt zu beachten. Diese stehen im Internet unter www.otto-chemie.de zur Verfügung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:



Dichtstoffe • Klebstoffe

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND

Tel.: 08684-908-0 · Fax: 08684-1260

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de