Produktinformation

Ottocoll M500 hybrid Klebstoff 310ml

Art-Nr.: m500 / Hersteller: OTTO Chemie



7,69EUR / Kartusche
Grundpreis: 2,48EUR / 100 ml
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Staffelpreise	
Ab 20 Kartuschen	7,46EUR - Sie sparen 0,23EUR, Grundpreis: 2,41EUR / 100 ml
Ab 40 Kartuschen	7,31EUR - Sie sparen 0,38EUR, Grundpreis: 2,36EUR / 100 ml
Ab 100 Kartuschen	6,92EUR - Sie sparen 0,77EUR, Grundpreis: 2,23EUR / 100 ml

Innerhalb von 1 bis 5 Werktagen








Produktinformation

Zolltarifnummer: 32141010

OTTOCOLL M500 ist die smarte Lösung für Handwerker und Profis, die höchste Ansprüche an Klebkraft und Flexibilität stellen. Der 1K-Hybrid-Polymer-Klebstoff **verbindet unterschiedlichste Materialien** – von Holz über Glas bis hin zu Metall und Naturstein – **ohne die Notwendigkeit eines Primers**. Selbst **auf feuchten Untergründen** bleibt die Verbindung zuverlässig und dauerhaft, was ihn besonders für anspruchsvolle Bau- und Renovierungsprojekte prädestiniert. Nach der Aushärtung zeigt er eine **außergewöhnliche Wasserbeständigkeit** und trotzt selbst intensiver Belastung durch Witterung oder Feuchtigkeit. Damit ist OTTOCOLL M500 nicht nur ein Klebstoff, sondern ein Garant für **langlebige und sichere Verbindungen** im **Innen- und Außenbereich**.

Eigenschaften

- Extrem wasserbeständig – ideal für Klebungen mit hoher Wasserbelastung
- Sehr gute Haftung auf zahlreichen Materialien – ohne Vorbehandlung einsetzbar
- Verträglich mit Naturstein – keine Verfettung oder Verfärbung
- Haftet zuverlässig auch auf feuchten Untergründen
- Elastisch – gleicht Bewegungen und Spannungen aus
- Überstreich- und überlackierbar (siehe technische Hinweise im Datenblatt)
- Silikonfrei
- Isocyanatfrei

Anwendungsgebiete

- Klebungen von Stein, Naturstein und Keramik
- Klebungen von lackiertem oder emailliertem Glas
- Verklebung von **OTTOFLEX® Abdichtbahn** sowie Zubehörteilen (Dichtband, Abdichtungsecken, Dichtmanschetten) gemäß ETAG 022 und AbP-Grundsätzen
- Spiegelverklebungen auf Keramik, Glas, Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, Holz, Beton u.v.m.
- Montage von Fensterbänken, Fußbodenleisten, Zierleisten und Treppenstufen
- Einsatz im Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau sowie Schiffsbau
- Klebungen im lebensmittelnahen Bereich
- Universelle Verklebungen von Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Metallen und mineralischen Untergründen

Normen & Prüfungen

- Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E
- Unbedenklichkeitserklärung für den lebensmittelnahen Bereich (ISEGA, Aschaffenburg)

Produktinformation

- EMICODE® EC 1 Plus – sehr emissionsarm
- VOC-Emissionsklasse Frankreich: A+
- Deklaration im Baubook Österreich
- Geprüft im Verbund mit OTTOFLEX® Abdichtbahn zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses

Vorbehandlung

Die Haftflächen müssen frei von Verunreinigungen wie Trennmitteln, Konservierungsmitteln, Fett, Öl, Staub, Wasser oder alten Kleb-/Dichtstoffen sein.
Nicht-poröse Untergründe: Reinigung mit OTTO Cleaner T und einem sauberen, fusselfreien Tuch (keine Ablüftezeit erforderlich).
Poröse Untergründe: Mechanische Reinigung, z. B. mit Stahlbürste oder Schleifscheibe, um lose Partikel zu entfernen.
Alle Haftflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sowie tragfähig sein.

Besondere Hinweise

Vor der Anwendung ist sicherzustellen, dass alle Materialien im Kontaktbereich miteinander verträglich sind und keine negativen Veränderungen (z. B. Verfärbungen) auftreten. Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungen müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff kompatibel sein. Der Klebstoff zeigt erfahrungsgemäß gute Haftung auf vielen Glasbeschichtungen (z. B. Lacobel) auch ohne Primer. Da jedoch nicht alle Beschichtungen geprüft werden können, sind Vorversuche empfehlenswert. Bei UV-belasteten Klebungen von Glas empfehlen wir hochwertige Silikon-Kleb-/Dichtstoffe wie **OTTOSEAL® S 110 / S 120** (Glasfalzabdichtungen), **OTTOSEAL® S 10** (Klebungen), **OTTOSEAL® S 7** (Wetterversiegelungen) oder **OTTOCOLL® S 81** (Fensterverklebungen). Für transparente Kunststoffe wie Acrylglas empfehlen wir **OTTOSEAL® S 72**. Nicht geeignet für Abdichtungen/Klebungen von Kupfer unter UV-/Temperatureinwirkung. Hinweis: Farbtöne können durch Umwelteinflüsse (Temperatur, Chemikalien, Dämpfe, UV-Strahlung) variieren, ohne die Produkteigenschaften zu beeinträchtigen.

Anwendungshinweise

Für eine optimale Haftung und zuverlässige mechanische Eigenschaften ist es entscheidend, Lufteinschlüsse während der Verarbeitung zu vermeiden.

- **Aushärtung:** Die Härtungszeit verkürzt sich bei höherer Temperatur und zusätzlicher Feuchtigkeit.
- **Dampfdichte Substrate:** Bei flächiger Verklebung solcher Materialien sollte der Klebstoff leicht befeuchtet werden.
- **Überstreichbarkeit:** Das Produkt ist überstreich- bzw. überlackierbar. Vorab muss die Verträglichkeit mit

Produktinformation

der jeweiligen Beschichtung geprüft werden – idealerweise unter realen Produktionsbedingungen.
- **Beschichtungen:** Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Materialien müssen kompatibel sein. Alkalische Inhaltsstoffe können Verfärbungen verursachen.
- **Ungeeignete Anstriche:** Reinmineralische Beschichtungen (z. B. Kaliwasserglas oder Kalk) sind aufgrund ihrer Sprödigkeit nicht für vollflächiges Überstreichen geeignet.
- **Überarbeitung:** Je nach Klima und Beschichtungsart kann eine Überarbeitung bereits nach ca. 1 Stunde erfolgen.
- **Alkydharz-Lacke:** Bei oxidativ härtenden Anstrichen kann die Trocknung verzögert oder verhindert werden – Vorversuche sind empfohlen.
- **Verfärbungen:** Sowohl Beschichtungen als auch deren Ausdünstungen können zu optischen Veränderungen führen.

Lagerung

Das Produkt sollte in ungeöffneten Originalgebinden, trocken (< 60 % rLF) und bei Temperaturen zwischen +15 °C und +25 °C gelagert werden. Längere Lagerung oder Transport bei höheren Temperaturen/Luftfeuchtigkeit kann Haltbarkeit und Materialeigenschaften beeinträchtigen.

Verarbeitung als Spiegel-Klebstoff

- Nur Spiegel nach **DIN EN 1036** verwenden. Im Zweifel Herstellerinformationen einholen.
- Beim Spiegel *Saint Gobain MIRALITE® PURE* kann es zu Unverträglichkeiten kommen. Hier empfehlen wir **OTTOCOLL® S 16** oder **OTTOCOLL® S 610**.
- Bei lackiertem Glas sind Belichtung, Schichtstärke und Lichtdurchlässigkeit des Lacks zu berücksichtigen. Teilweise können transparente Klebstoffe sichtbar bleiben.
- Mineralische Untergründe (Beton, Putz, Mauerwerk, Gipskarton, Porenbeton, unbehandeltes Holz) müssen mit **OTTO Primer 1105** grundiert werden, um Alkalität abzusperren und Schäden zu vermeiden.
- Klebstoff niemals punktförmig, sondern in senkrechten Streifen auftragen (max. 200 mm Länge). Pro m² Glas/Spiegel mindestens 3 Streifen mit max. 10 mm Breite und mind. 200 mm Abstand.
- Ein Mindestabstand von **1,6 mm** zwischen Glas/Spiegel und Untergrund ist zwingend einzuhalten (z. B. durch Abstandshalter).
- Empfohlene Klebschichtstärke: **2–4 mm**.
- Erforderliche Festigkeit wird frühestens nach **48 Stunden** erreicht (23 °C, ca. 50 % rLF). Bis dahin ist eine Vorfixierung notwendig (z. B. mit Klötzen, Keilen oder Fixierbändern).

Versiegelung

Zur äußeren Versiegelung empfehlen wir:

Produktinformation

- **OTTOSEAL® S 70 / S 80** für Natursteine
- **OTTOSEAL® S 120 / S 125** für Keramik, Metall, Glas und andere Materialien

Die Versiegelung darf erst nach vollständiger Aushärtung des Klebstoffes erfolgen (ca. 7 Tage). Bei beschichteten Gläsern ohne Glasrücken sollten nur die vertikalen Ränder versiegelt werden, um Schäden durch Kondenswasser zu vermeiden.

verfügbare Optionen

Farbe


grau


schwarz

weiß