



Meinl Powerkleber

Produktbeschreibung

Meinl Powerkleber ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, elastischer Klebstoff für professionelle Anwendungen mit extrem hoher Anfangshaftung und schneller Durchhärtung.

Anwendungsbeispiele

- Universell zum Kleben von Beton, Marmor, Keramik, Ziegel, Eisen, Stahl, Aluminium, Glas, Styrodur (XPS), Styropor (EPS), PVC, Polyester, Kork, Metall, Holz, Leimholz, usw.
- Montieren von Kabelschächten, Spiegeln, Leisten, Fliesen, Steinen, Halterungen, Paneelen etc.
- Zum elastischen Kleben im Industrie-, Metall- und Alubau, sowie im Container-, Maschinen-, Karosserie-, Fahrzeug und Kabinenbau.
- Zum Kleben von verschiedenen Gegenständen ohne zusätzliche Befestigung.

Vorteile

- erstklassige Qualität
- extrem hohe Anfangshaftung und sehr haftstark auf einer Vielzahl von Untergründen (auch auf feuchten)
- gute Verarbeitbarkeit auch bei niedrigen (ab +5°C) Temperaturen
- montieren ohne aufwändiges Bohren und Dübeln
- schnelle, elastische und vibrationsdämmende Fixierung
- kein Abrutschen bei vertikalen Verklebungen
- UV-beständig, alterungsbeständig, wasserfest
- für den Innen- und Außenbereich
- enthält keine Lösemittel, Isocyanate und Silikone
- chemisch neutral und geruchlos, korrodiert nicht
- erzielt ausgezeichnete mechanische Eigenschaften nach der Aushärtung (430 kg/10cm²)



Technische Daten

Frischmasse:

Grundlage	MS Polymer
Form	Klebstoff
Aushärtungsmechanismus	bei Luftfeuchtigkeit
Spezifisches Gewicht	1570 kg/m ³ ± 20 kg/m ³
Hautbildezeit bei 23°C/50%rf:	5 Min.
Durchhärtung bei 23°C/50%rf:	2-3 mm/Tag
Anwendungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C

Gehärtete Masse:

Shore A-Härte	ISO 868	65±5
Volumens Änderung	ISO 10563	< 1,5 %
Zugfestigkeit	ISO 8339	1,60±0,3 MPa
Modul E 100%	ISO 8339	> 1,3 MPa
Reißdehnung	ISO 8339	150±50 %
Zugfestigkeit	ISO 37 Teil 1	3,00±0,3 MPa
Reißdehnung	ISO 37 Teil 1	200±50 %
Temperaturbeständigkeit		von -40°C bis 90°C

Untergrundverträglichkeit

gut mit Beton, Marmor, Keramik, Ziegel, Eisen, Stahl, Aluminium, Glas, Styrodur (XPS), Styropor (EPS), PVC, Polyester, Kork, Metall, Holz, Leimholz, usw.

Haftungseigenschaft

gut auf den meisten vorgenannten Untergründen, auch ohne Primer geeignet. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE und Silikone. Bei weichmacherhaltigen Kunststoffen (z.B. Weich-PVC, Butylkautschuk, EPDM und APTK) und bitumenhaltigen Untergründen kann es zu Unverträglichkeiten wie Verhärtungen und Haftungsverlust kommen.

Anstrichverträglichkeit

überstreichbar gemäß DIN 52452 Teil 4 A2 mit Alkydharzlasur, Dispersionslasur, Silikat, Dispersionssilikatfarbe. Nicht geeignet für lösemittelhaltige Farben und Grundierungen.

Mechanisch/chemische Belastbarkeit

hohe Abriebfestigkeit, beständig gegen Wasser und kurzzeitige Exposition von aliphatischem Lösungsmittel, Mineralöle, verdünnten Säuren und Basen.

Verarbeitungshinweise

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, staub-, öl-, eis- und fettfrei sein. Bei vielen sauberen Materialoberflächen wird eine gute Haftung auch ohne Primer erzielt. Jedoch sollte immer geprüft werden, ob eine starke Temperatur- und Feuchtigkeitsbelastung auf das ausgehärtete Produkt einwirken. In diesem Fall und bei porösen sowie schwierigen Oberflächen empfehlen wir immer vorab den Einsatz von Primer S1 bei porösen und Primer S bei nicht porösen Untergründen. Die Kleberdicke soll mindestens 2 mm betragen. Kleber auf einer Seite als Strang oder in Punkten (ca. alle 15 cm) auftragen. Für ausreichend Luftfeuchtigkeit während der Durchhärtung sorgen. Die Verklebung muss innerhalb von 15 Minuten nach Kleberauftrag erfolgen. Für Verklebungen im Dauernassbereich nicht geeignet. Der ungehärtete Klebstoff kann mit Alkohol gereinigt werden, gehärteter Klebstoff kann nur mechanisch entfernt werden.

Allgemeine Hinweise

Die Angaben sind ohne Gewähr und berücksichtigen den derzeitigen Stand der chemischen und technischen Entwicklung. Abänderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Aufgrund der unübersehbaren Anzahl von Anwendungsgebieten kann keine Haftung für das Verarbeitungsergebnis übernommen werden. Vor Verarbeitung sind Eigenversuche durchzuführen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Bitte beachten Sie bei diesem Artikel die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge am Produkt sowie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Restlos entleerte Kartuschen über Kunststoff-Recycling entsorgen.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK):

08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

Empfehlung: Örtliche behördliche Vorschriften beachten!

Lagerung

12 Monate auf kühler und trockener Stelle bei Temperatur unter 25 °C in geschlossener Originalverpackung lagern.

Verpackung / Verbrauch

Art.Nr.	Farbe	Gebinde	VE	Palette
07018	weiß	290 ml/Kartusche	12 Kartusche	1200 Kartuschen