

## MONTAGEKLEBER UNIVERSAL MKU 400



### Produktbeschreibung

Montagekleber MKU 400 ist ein Lösemittelfreier, anwendungsfertiger, einkomponentiger, haftstarker Universal Montagekleber auf Acrylatdispersionsbasis für den Innenbereich.

Produkteigenschaften: rein weiß, Geruchsneutral, anstrichverträglich (gemäß DIN 52452-4, A1 & A2), gute UV Beständigkeit, schleifbar, hohe Endhaftung nach 24 h

Anwendungsbeispiele auf saugenden Untergründen: Sockelleisten, Profildrehtern, Stuckprofilen, Styropoplatten, Korkplatten, Stein, Gips, Holz, zum ausgleichen von Holzunebenheiten bis 10mm, Kabelkanäle, Spanplatten, Faserzementplatten, Porenbeton, MDF.

### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
-	-	-

### Verarbeitung

#### Verarbeiten

Nach dem geradlinigen oder wellenförmigen Kleberauftrag (mit einer geeigneten Hand-, Akku oder Luftdruck-Dichtstoffpistole) kann die Verklebung sofort erfolgen. Erfolgt sie erst nach der Hautbildung, so sind die Klebeflächen gegeneinander zu verschieben, um die Haut zu durchbrechen. Die Verklebung sollte spätestens 15 Minuten nach Kleberauftrag erfolgt sein. Korrekturen sind noch kurzfristig möglich.

Schwere Teile sind bis zum Erreichen der Anfangsfestigkeit (ca. 24h, je nach Dicke der Kleberschicht) zusätzlich zu fixieren.

Eine Kartusche (370 g) reicht bei 3 mm Schichtdicke rechnerisch für ca. 0,1 m<sup>2</sup> Klebefläche, die tatsächliche Reichweite liegt abhängig von der Auftragung (Abstand zwischen den einzelnen Materialsträngen) ggf. deutlich höher.

Klebstoffreste können nach vollständiger Aushärtung über den Haus- bzw. Gewerbeabfall entsorgt werden.

## Technische Angaben

Dichte	1,18 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Farbe	weiß
Hautbildezeit	ca. 10 min
Durchhärtung	1,5 mm/d
Shore-A-Härte	65 ± 7 Einheiten
Temperaturbeständigkeit	-25 bis +80°C
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35°C
Penetration	230 ± 30 1/10 mm
Standvermögen	≤ 2 mm
Dehnspannungswert	> 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Zulässige Gesamtverformung	5 %
Masseschwund	max. 33 %

## Prüfzeugnisse

### Gepprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

DGNB (Version 2018; ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, Anlage 1, Nr. 12): Erfüllt die Kriterien für die Qualitätsstufen 1 bis 4

LEED 2009: Erfüllt die Anforderungen nach IEQ Credit 4.1 (VOC-Gehalt < 50g/l)

EN 13501 (Brandverhalten): Klasse E

## Untergrund

### Geeignete Untergründe

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, staub- und fettfrei (ggf. grundieren mit Murexin D 7 ) sein. Mindestens eine der zu verklebenden Flächen muß saugfähig bzw. diffusionsoffen sein. Vor dem Klebstoffauftrag ggf. vorliegende Zementschlämme, oder Schalölbeschichtungen / Imprägnierungen entfernen. Bei Sanierungsarbeiten müssen die alte Dichtungsmasse sowie Farbreste und nicht tragfähige Schichten vollständig entfernt werden.

Zur Vermeidung von Verschmutzungen können die Klebefugenränder ggf. mit einem Klebeband abgedeckt werden. Dies kann direkt nach der Verklebung entfernt werden.

### Dimensionierung

Dieser Kleber ist kein Kontaktkleber, die Dicke der Klebeschicht sollte 3 mm nicht unterschreiten. Das Produkt kann Unebenheiten bis 10 mm ausgleichen.

## Produkt- und Verarbeitungshinweise

### Wichtige Hinweise

Die Funktionsfähigkeit des Produktes kann nur bei einwandfreier Verarbeitung unter Beachtung der einschlägigen Regelwerke (Fugendimensionen und -abstände, Ausführungshinweise) gewährleistet werden. Das Einbringen des Klebstoffes bei starken Temperaturschwankungen (Frühbeanspruchung der Klebemasse) sollte vermieden werden.

Bei der Anwendung im Außenbereich ist die Verklebung vor Schlagregen und dauernder Feuchtebelastung zu schützen.

Das Abbinden erfolgt über die Abgabe von Wasser an die Umgebung. Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen sowie Fugentiefen über 15 mm können die Aushärtung ggf. deutlich verlangsamen.

Aufgrund des Aushärteprinzips (Verdunstung von Wasser) ändert sich die Farbe des Klebstoffes während des Abbindens geringfügig.

Der Klebstoff ist anstrichverträglich nach DIN 52452-4. Aufgrund der Vielzahl der im Markt befindlichen Farbsysteme empfehlen wir im konkreten Fall dennoch unbedingt eigene Verträglichkeitstests.

**DE-66011, MONTAGEKLEBER UNIVERSAL MKU 400, gültig ab: 25.06.2025, PM-AWT-DE, Seite 2**

Bei Kontakt zu bituminösen, teerhaltigen oder Weichmacher-abgebenden Untergründen (z.B. EPDM, Neopren, Butyl) kann es zu Haftungsverlust oder Verfärbungen kommen.

Vor allem bei hellen Farbtönen (z.B. weiß) kann durch längere Einwirkung flüssiger (z.B. saure Reinigungsmittel, Zementschleierentferner, stark eingefärbte Lösungen) oder gasförmiger Chemikalien (z.B. Tabakqualm, Ausdünstungen aus anderen Baustoffen (u.a. Holz, Lacke)) eine Verfärbung eintreten. Die mechanische Funktionsfähigkeit des Produktes wird hierdurch normalerweise nicht beeinträchtigt.

Das Produkt darf nicht im Sanitärbereich, auf Marmor/Naturstein, im Tiefbau, auf Bitumen, Teer oder Weichmacher-abgebenden Untergründen, auf unbehandelten (nicht geprimerten) metallischen Untergründen, für Fugen, die in einem dauernden Kontakt mit Feuchtigkeit stehen (z.B. erdberührte Betonflächen) sowie für Fugen in direktem Kontakt zu Lebensmitteln verwendet werden.

## Sicherheitshinweise

### Sicherheitshinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt. Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.com](http://www.murexin.com) abrufbar.