

## EPOXYKLEBER EK 30

- > Kraftschlüssiger Verbund zu vielen Baustoffen
- > Standfest bis 30 mm
- > Haftet auf feuchten Betonuntergründen
- > Wasserdicht
- > Schwindfreie Aushärtung



### Produktbeschreibung

Murexin Epoxykleber EK 30 ist ein 2-komponentiger, thixotroper, mit abgestimmten Füllstoffen versehener Klebemörtel zur kraftschlüssigen Verklebung von verschiedenen Baustoffen, wie z. B. Beton, Natursteine, Ziegel, Mauerwerk, Glas, Aluminium, CFK und Stahl.

Der Mörtel findet Anwendung zum Verkleben von z. B. Betonbauteilen, Stahl- und CFK-Lamellen, Dichtbändern sowie zum Reprofilieren von Kanten und Löcher und zum Verschließen von Fugen. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Baukleber gemäß ÖNORM EN 1504-4

- Verstärkung mit angeklebten Platten (Verfahren 4.3)
- Geklebter Mörtel oder Beton (Verfahren 4.4)

### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
24 KG / BHO	-	16 BHO
9.6 KG / BHO	-	42 BHO
6 KG / BLE	-	80 BLE
2.4 KG / BHO	-	80 BHO

### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig 365 Tage

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug

Spachtel, Kelle, Zahnspachtel

#### Anmischen

Murexin Epoxykleber EK 30 wird in dem Mischungsverhältnis abgestimmten Gebinden geliefert. Komponente A und Komponente B im Mischungsverhältnis 4:1 mit langsam laufendem (max. 300 UpM) elektrischem Rührwerk mischen (ca. 3 Minuten), bis eine homogene, schlierenfreie Mischung vorliegt. Das angemischte Material in ein sauberes Gefäß umtopfen und nochmals kurz

14570, EPOXYKLEBER EK 30, gültig ab: 28.01.2025, Rainer Planer, Seite 1

durchmischen.

Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

Beim Anmischen von Teilmengen sind die beiden Komponenten im richtigen Mischungsverhältnis mit einer Waage abzuwägen.

Nur so viel Material anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.

### Verarbeiten

Der angemischte Mörtel wird mit einer Spachtel bzw. Kelle oder Zahnschachtel in der erforderlichen Dicke auf den Untergrund (optimal auf beide Untergründe) appliziert und die zu verklebenden Bauteile miteinander verbunden.

Vertikale und Überkopf-Verklebungen von schweren Baustoffen sind mindestens 12 Stunden gegen Abrutschen zu fixieren.

Bei der Verwendung als Reprofiliermörtel kann der Mörtel bis zu einer Schichtdicke von 30 mm in einem Arbeitsgang appliziert werden.

### Werkzeugreinigung:

Werkzeug und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## Technische Angaben

Chemische Basis	Epoxidharz, ausgesuchte Füllstoffe
Dichte	~ 1,70 kg/Liter (Mischung)
Farbe	Komp. A weiß, Komp. B dunkelgrau, Mischung betongrau
Verbrauch	~ 1,70 kg/m <sup>2</sup> /mm
Mischungsverhältnis	4:1 Gewichtsteile
Topfzeit	~ 60 Minuten (bei 23 °C)
volle Belastbarkeit	7 Tage
Zertifikate/Prüfberichte/erreichte Klasse	ÖNORM EN 1504-4
Druckfestigkeit	nach 24 Stunden: ca. 25 MPa; nach 3 Tagen: ca. 50 MPa; nach 7 Tagen: ca. 60 MPa; nach 28 Tagen: ca. 69 MPa
Untergrundtemperatur	mind. +5 °C / max. +30 °C (Auf Taupunkt achten)
Verarbeitungstemperatur	mind. +5 °C / max. +30 °C (Auf Taupunkt achten)
Materialdicke	1-30 mm
Schwindverhalten	< 0,1 %
Haftzugfestigkeit auf trockenem Beton:	~ 3,0 MPa
Haftzugfestigkeit auf mattfeuchtem Beton:	~ 3,50 MPa
Haftzugfestigkeit (Oberfläche nach Applikation mit Wasser beaufschlagt)	~ 3,50 MPa

## Untergrund

### Geeignete Untergründe

Der Untergrund muss sauber, fest, trocken (Beton kann mattfeucht sein) und frei von haftungsmindernden Bestandteilen sowie von Altanstrichen sein. Schlecht haftende Teil sind zu entfernen.

Beton muss mindestens 28 Tage alt sein und eine Oberflächenabreißfestigkeit von mind. 1,5 MPa aufweisen.

Stahlflächen sind auf einen Reinheitsgrad von SA 2 1/2 zu entrostet.

Die Untergrundtemperatur muss mindestens +5 °C betragen und zum Zeitpunkt der Applikation mindestens +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

### Produkt- und Verarbeitungshinweise

#### Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauestens einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

#### Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei +15 °C bis +25 °C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

#### Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Sicherheitshinweise

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.