

# Estrichverdübelung EV 15

- > niedrigviskos
- > kraftschlüssig
- > farblos



## Produktbeschreibung

Zweikomponentiges, lebensmittelechtes, verseifungsbeständiges, schwundfreies und dünnflüssiges Reaktionsharz auf Epoxybasis. Das Material härtet auch in dicken Schichten aus und bildet eine kraftschlüssige und dichte Verbindung mit dem Untergrund.

Im Innen- und Außenbereich zum Ausgießen und Verfüllen von engen und tiefen Rissen, Löchern und Hohlräumen.

### Lieferform

Gebinde	Überversackung	Palette
1 KG / BDO	6	120 BDO

### Lagerung

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

## Verarbeitung

### Empfohlenes Werkzeug

Langsam laufendes, elektrisches Rührwerk.

### Anmischen

Das Material ist im richtigen Mischungsverhältnis verpackt und ist in ganzen Einheiten zu verarbeiten. Die Komponente B (0,33 kg) wird zur Gänze der Komponente A (0,66 kg) beigegeben und gründlich durchgemischt. Ein Umfüllen der Mischung und nochmaliges Durchrühren ist zu empfehlen. Damit eine gut vermischte, einheitliche Masse entsteht, ist eine Mischzeit von ca. 4 Minuten erforderlich.

### Verarbeiten

Die homogene und dünnflüssige Masse wird in die Bohrlöcher oder Risse eingegossen und bis zur Volumenskonstanz nachgegossen. Weiters ist darauf zu achten, dass eventuell in tieferliegenden Hohlräumen eingeschlossene Luft entweichen kann. Bei breiten Rissen kann das Material mit trockenem Quarzsand verfüllt werden.

Bei nachfolgenden Beschichtungen, Spachtelungen, Verklebungen usw. ist das Material unbedingt im Überschuss abzusanden.

### Technische Angaben

Dichte	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 1,1 kg pro Liter Füllraum
Mischungsverhältnis	A : B = 2 : 1
mechanische Belastbarkeit	nach ca. 4 Tagen
chemische Belastbarkeit	nach ca. 7 Tagen
Topfzeit	bei +5°C ca. 60 Min.; bei +20°C ca. 20 Min.
Begehbarkeit für nächsten Arbeitsschritt	nach ca. 12 Std.
Druckfestigkeit	mind. 1200 kg/cm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	mind. 350 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	ca. 20.000 kg/cm <sup>2</sup>

### Untergrund

#### Geeignete Untergründe

(BAT - Produktgruppe Beton, Mörtel, Estrich)

Der Untergrund entspricht den Anforderungen der OVBB-Richtlinie – Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton. Ferner ist der Untergrund tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sowie von korrosionsfördernden Medien wie z.B. Chloriden, und wird mind. 12 Stunden vor Instandsetzung bis zur Kapillarsättigung vorgeätzt. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup>.

Geeignet auf allen bauüblichen, mineralischen Untergründen.

Nicht geeignet auf Untergründen mit einer Restfeuchte über 3,5 %.

### Produkt- und Verarbeitungshinweise

(BET, ADT, EMT - Allgemein)

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 genauest 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 vor zu testen.
- 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

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

- Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

- Filter A/P2.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial

- Butylkautschuk
- Nitrilkautschuk
- Handschuhe aus PVC.

- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

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.