

# epoxiduo 3K color Epoxidharzkleber und -fugenmasse

Universell einsetzbar und kalt  
waschbar – für breitere Fugen  
bis zu 15 mm sowie Großformate



## Eigenschaften:

- hoch beständige Farbbrillanz gegenüber zementären Fugen und 2K-Systemen
- besonders einfaches und schnelles Anmischen
- für viele Natursteinplatten geeignet
- für Dünnbett
- chemisch und mechanisch hoch beanspruchbar
- beständig gegen eine Vielzahl von Säuren, Laugen, betonangreifende Wasser, Reinigungsmittel, Meerwasser und Sole
- **leicht waschbar (auch mit kaltem Wasser)**
- einfache Verarbeitung
- wasserfest
- verseifungsfest
- sehr geschmeidig und rissfrei
- bei gleicher Farbwahl kein Auskratzen der Fuge nötig, da auch als Fugenmörtel einsetzbar
- lösemittelfrei
- alterungsbeständig
- frostwiderstandsfähig
- sehr feine und gleichmäßige Farbgebung
- sehr pflegeleicht

## Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- Fußbodenheizung
- Duschen, Schwimmbäder, Wellnessbereiche und Solebäder
- Krankenhäuser
- Großküchen und Küchenarbeitsplatten
- Betriebe der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Brauereien und Molkereien
- Betriebe der Papier-, Leder-, Textil und chemischen Industrie
- Wasseraufbereitungsanlagen (kein Trinkwasserbereich)
- Batterie-Laderäume
- Galvanisierräume
- Laboratorien

# epoxiduo 3K color Epoxidharzkleber und -fugenmasse

Universell einsetzbar und kalt waschbar – für breitere Fugen bis zu 15 mm sowie Großformate

## Belagsmaterial:

- Steingut
- Steinzeug
- Feinsteinzeug
- Spaltplatten
- Spaltriemchen
- Klinkerplatten
- Schieferplatten \*4
- Betonwerkstein/ Terrazzo \*3
- verfärbungsunempfindlicher Naturstein
- verformungsempfindlicher Naturstein
- verformungsunempfindlicher Naturstein
- Kunststein \*3
- Glasmosaik, Glasfliesen

\*3 Für die Verklebung sind die Angaben des Herstellers zu beachten. \*4 Nur im Innenbereich verwenden, nicht frostbeständig.

Technische Daten:						
Art.-Nr.	134690	134691	134692	134693	134694	134695
Inhalt	3,5 kg					
Baustoffklasse	E					
Farbe		hellgrau	manhattan	sanitärgrau		
Mischungsverhältnis	100 : 11 Gewichtsteile					
Schichtdicke	1 - 10 mm					
Fugenbreite	1 - 15 mm					
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten					
klebeoffene Zeit	ca. 20 Minuten					
Begehbar	nach ca. 16 Stunden					
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen					
Viskosität	Spachtelkonsistenz					
Frischmörteldichte	ca. 1,55 kg/dm <sup>3</sup>					
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +30 °C					

# epoxiduo 3K color Epoxidharzkleber und -fugenmasse

Universell einsetzbar und kalt waschbar – für breitere Fugen bis zu 15 mm sowie Großformate

Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +60 °C
-------------------------	-------------------

## Untergrund und Vorbereitung:

**epoxiduo 3K color Epoxidharzkleber und -fugenmasse** eignet sich zur sicheren Verlegung auf allen Untergründen gemäß DIN 18157, z. B. auf Beton, Porenbeton, Gussasphaltestrich der Härteklasse IC10, Putz, Zement- und Calciumsulfat-/ Anhydritestriche, Heizestriche, Mauerwerk und Gipskarton etc. Der Untergrund muss trocken, tragfähig, ebenflächig, frei von durchgehenden Rissen und trennenden Substanzen wie Öl, Sinterschichten, Farbe und losen Bestandteilen sein. Die Untergrundvorbehandlung und die Verarbeitung gemäß DIN 18157 ist für den Untergrund bei der Fliesenverlegung maßgeblich. Geeignete Verfahren, z. B. Fegen, Saugen, Bürsten, Schleifen, Fräsen, Sandstrahlen und Kugelstrahlen sind je nach Beschaffenheit des zu bearbeitenden Untergrundes zur Vorbereitung einzusetzen. Heizestriche müssen vor den Belagsarbeiten nach den anerkannten Regeln der Technik aufgeheizt werden. Der Untergrund darf einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund:	max. Feuchtigkeitsgehalt:
Zementestrich unbeheizt	2,0 CM-%
Zementestrich beheizt	1,8 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt	0,5 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt	0,3 CM-%

Ein Voranstrich wird empfohlen. Hierfür empfehlen wir Ihnen je nach Anforderung und Untergrund prohaft Tiefengrund, cerahaft Supergrund, GIGAhaft 1K Polyurethangrundierung, sperrhaft Dispersionsgrundierung, epoxihaft 2K Epoxidharzgrundierung. Calciumsulfat-/Anhydritestriche müssen angeschliffen, abgesaugt und mit blizz-z epoxihaft 2K Epoxidharzgrundierung grundiert und mit blizz-z Quarzsand abgesandet werden. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei blizz-z Handwerk Direkt anfordern.

Es sind außerdem folgende Kriterien entsprechend des jeweiligen zementgebundenen Untergrundes zu erfüllen:

Güte des Betons	mind. C 20/25
Alter des Betons	mind. 3 Monate
Haftzugfestigkeit des Betons	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Restfeuchtigkeit des Betons	ausreichend trocken bis feucht (gem. DAfStb-Rili,2001)
Güte des Estrichs	mind. EN 13813 CT-C25-F4
Alter des Estrichs	mind. 28 Tage
Haftzugfestigkeit des Estrichs	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>

## Verarbeitung:

Die A-Komponente (Harz 0,69 kg) und B-Komponente (Härter 0,25 kg) in den sauberen Mischeimer entleeren. Dann beide Komponenten mit einem mechanischen Rührwerk bei ca. 300 - 500 U/min mischen. Anschließend die farbgebende C-Komponente (Pulver 2,56 kg) hinzugeben. Alle Komponenten gründlich miteinander mischen. Die Mörtelmischung in einen zweiten sauberen Mischeimer umfüllen und nochmals sorgfältig durchrühren. Es wird solange gemischt, bis die Mischung homogen ist.

# epoxiduo 3K color Epoxidharzkleber und -fugenmasse

Universell einsetzbar und kalt waschbar – für breitere Fugen bis zu 15 mm sowie Großformate

**Verwendung als Kleber: epoxiduo 3K color Epoxidharzkleber und -fugenmasse** mit der glatten Seite der passenden Zahnkelle eine Kontaktschicht aufziehen und anschließend frisch in frisch das Klebebett mit der gezahnten Seite aufziehen. Je nach Plattenformat und Untergrund ist eine geeignete Zahnung zu verwenden. Anschließend die Platten innerhalb der klebeoffenen Zeit durch Einschieben und Eindrücken aufbringen. Im Außenbereich und bei hoher mechanischer Belastung ist eine hohlraumfreie Verklebung erforderlich.

**Verwendung als Fugenmasse:** Die angemischte Verfugungsmasse wird abschnittsweise auf die Fläche aufgebracht und unmittelbar danach mit einem Epoxi-Fugbrett in die sauberen und trockenen Fugen eingebracht. Die Fugen vollständig ausfüllen und das überschüssige Material mit dem Epoxi-Fugbrett durch Abziehen in diagonalen Richtung von der Fliesenoberfläche entfernen. Für die Verarbeitung mit Druckluftpistolen wird die Fugenmasse in ein separates Absauggebinde umgetopft und über eine Druckplatte in die Kartuschen gefüllt. Ein Kompressor mit einer Leistung von min. 10 bar und einer Ansaugleistung von ca. 100 l/min ist erforderlich. Das restliche Fugenmaterial wird nach Entfernung des überschüssigen Materials an der Oberfläche mit möglichst wenig Wasser emulgiert. Dafür eignet sich besonders das blizz-z Waschbrett Hydro dünn. Bei Fliesen mit Verdrängungsraum kann zunächst auch mit dem blizz-z Pad-Handbrett in verschiedenen Ausführungen fein bis grob (wir empfehlen fein) vorgewaschen werden. Die Schlämme wird nach dem Emulgieren mit einem weichen Schwamm oder blizz-z Waschbrett Hydro dünn aufgenommen. Wenn die Fugenmasse leicht anreagiert hat (nach ca. 15 - 30 min.), wird die Fliesenoberfläche nochmals mit einem sauberen blizz-z Waschbrett Hydro dünn gereinigt. Zum Abwaschen wird kaltes Leitungswasser (ca. 10 °C - 22 °C) verwendet, zu warmes Wasser verschlechtert das Ergebnis. Zur leichten Schlussreinigung kann dem Wasser ca. 10 % Spiritus zugesetzt werden. Durch blizz-z Epoxidharzentferner – gebrauchsfertig können leichte Epoxi-Schleier auf der erhärteten Fuge/Belag entfernt werden. Eine der Nutzung entsprechende Grundreinigung sollte vor Inbetriebnahme durchgeführt werden.

**Arbeitsschutz:** Nach vollkommener Aushärtung ist der Epoxidharzkleber physiologisch einwandfrei. Da der Härter (Komponente B) ätzend ist, muss unbedingt darauf geachtet werden, dass die Haut und Augen nicht mit dem Produkt in Berührung kommt. Beim Arbeiten sollten Schutzhandschuhe sowie Schutzbrille getragen werden. Am besten können Verschmutzungen unter Zusatz von 2 % Haushaltsessig mit viel Wasser und Seife gereinigt werden. Gelangen Spritzer ins Auge, sofort mit viel Wasser ausspülen und anschließend mittels einer mit Borwasser gefüllten Augenwaschflasche nachspülen, dann sofort den Augenarzt aufsuchen. Allgemeine Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaft sind auf jeden Fall einzuhalten. Vor Verarbeitung gültiges Sicherheitsdatenblatt beachten! **Vorsicht! Härter ätzend! Nach Reaktion unbedenklich. Kein Publikumsprodukt, nur für gewerbliche Verarbeiter.**

## Materialbasis:

Auf Basis von gefülltem Epoxidharz

## Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeugs und der Art des zu verarbeitenden Materials:

Als Kleber:

- ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> (4er Zahnung)
- ca. 2,8 kg/m<sup>2</sup> (6er Zahnung)
- ca. 3,8 kg/m<sup>2</sup> (8er Zahnung)
- ca. 4,7 kg/m<sup>2</sup> (10er Zahnung)

Als Fugenmasse:

Der Materialverbrauch ist abhängig von Format, Fugenbreite und -tiefe. Berechnen Sie Ihren Verbrauch einfach online unter [www.blizz-z.de/verbrauchsrechner](http://www.blizz-z.de/verbrauchsrechner).

## Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken.
- Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

# epoxiduo 3K color Epoxidharzkleber und -fugenmasse

Universell einsetzbar und kalt waschbar – für breitere Fugen bis zu 15 mm sowie Großformate

- Bei sachgerechter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 12 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

## Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem   Kriterium:	Produktbewertung:
DGNB-System Version 2018   ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)

Emissionen:	
GEV-Emicode	EC1 <sup>plus</sup>
GISCODE	RE30

## Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Die produktspezifischen Eigenschaften der Belagsmaterialien sind zu beachten.
- Niedrige Temperaturen erhöhen den Verbrauch, die Reaktionszeiten verlängern sich.
- Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegestoffen sind Probeflächen anzulegen und die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers zu beachten.
- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von **epoxiduo 3K color Epoxidharzkleber und -fugenmasse** schützen.
- Bei niedrigen Temperaturen sollte das Material vor Gebrauch im Wasserbad bei ca. +50 °C erwärmt werden und danach auf Raumtemperatur abgekühlt werden.
- Farbtöne können geringe Farbunterschiede durch Rohstoffschwankungen aufweisen. Zusammenhängende Flächen sind daher mit demselben Produktionsansatz durchzuführen.
- Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen alle Arbeitsgeräte sorgfältig mit Wasser und Spülmittel gereinigt werden. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Die einschlägigen aktuellen Regelwerke sind zu beachten!
- Bei Naturwerkstein kann es zu Verdunkelung der Oberfläche kommen (Anflammen), deshalb ist eine Probeverfugung zu empfehlen.

## Gefahren und Sicherheitshinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

# epoxiduo 3K color Epoxidharzkleber und -fugenmasse

Universell einsetzbar und kalt waschbar – für breitere Fugen bis zu 15 mm sowie Großformate

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol/vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen internationalen Vorschriften.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebindeetikett oder Sicherheitsdatenblatt!

## Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 13.03.2024