

# epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber

hohe Standfestigkeit und kein Abrutschen bei Großformaten im Wandbereich



## Eigenschaften:

- auch als Fugenmasse für eine Fugenbreite von 1 - 20 mm geeignet
- leicht waschbar mit kaltem Wasser
- für Dünnbett
- einfache Verarbeitung
- wasserfest- und dicht
- verseifungsfest
- geschmeidig und rissfrei
- für viele Natursteinplatten geeignet
- sehr emissionsarm
- lösemittelfrei
- alterungsbeständig
- frostwiderstandsfähig

## Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- Fußbodenheizung
- Duschen, Schwimmbäder, Wellnessbereiche und Solebäder
- Krankenhäuser
- Großküchen
- Betriebe der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Brauereien und Molkereien
- Betriebe der Papier-, Leder-, Textil und chemischen Industrie
- Batterie-Laderäume
- Galvanisiererräume
- Laboratorien
- Kläranlagen

## Belagsmaterial:

- Steingut
- Steinzeug
- Feinsteinzeug
- Spaltplatten
- Spaltriemenchen
- 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.          | 134670         |
| Inhalt            | 6 kg           |
| Baustoffklasse    | E              |
| Schichtdicke      | 1 - 10 mm      |
| Verarbeitungszeit | ca. 60 Minuten |

# epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber

hohe Standfestigkeit und kein Abrutschen bei Großformaten im Wandbereich

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| klebeoffene Zeit        | ca. 20 Minuten     |
| Begehrbar               | nach mind. 16 Std. |
| voll belastbar          | nach ca. 7 Tagen   |
| Verarbeitungstemperatur | +10 °C bis +30 °C  |
| Temperaturbeständigkeit | -20 °C bis +60 °C  |

## Untergrund und Vorbereitung:

**epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber** eignet sich zur sicheren Verlegung auf allen Untergründen gemäß DIN 18157 Teil 1, z. B. aus 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 Teil 1 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-%                  |
| gipsgebundener Putz                       | 1,0 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> |
| Güte des Estrichs              | mind. CT-C25-F4         |
| Alter des Estrichs             | mind. 28 Tage           |
| Haftzugfestigkeit des Estrichs | ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> |

# epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber

hohe Standfestigkeit und kein Abrutschen bei Großformaten im Wandbereich

## Verarbeitung:

Die beiden Komponenten A (Harz) und B (Härter) werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. In Komponente A wird die Komponente B geschüttet, hierbei werden die Behälter restlos entleert. Mit einem mechanischen Rührwerk werden die beiden Komponenten bei max. 300 U/min gemischt. Von den Seiten und dem Boden her gründlich aufrühren, damit sich der Härter in alle Richtungen gleichmäßig verteilt. Es muss so lange gerührt werden, bis die Mischung homogen ist. Nach dem Mischen in einen sauberen Eimer umfüllen und nochmals gründlich durchrühren.

**epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber** 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.

**Arbeitsschutz:** Nach vollkommener Aushärtung ist der Epoxidharzkleber physiologisch einwandfrei. Da der Härter (Komponente B) ätzend ist, muss unbedingt darauf geachtet werden, dass die Haut nicht mit dem Produkt in Berührung kommt. Beim Arbeiten sollten ein Augenschutz und Schutzhandschuhe getragen werden. Am besten können Verschmutzungen unter Zusatz von 2 % Haushaltssessig 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:

ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke  
ca. 2,8 kg/m<sup>2</sup> bei 6 mm Zahnung  
ca. 3,8 kg/m<sup>2</sup> bei 8 mm Zahnung  
ca. 4,7 kg/m<sup>2</sup> bei 10 mm Zahnung  
ca. 7,4 kg/m<sup>2</sup> bei 15 mm Zahnung.

## Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- 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)           |
| DGNB-System Version 2015   ENV1.2                     | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)           |
| LEED Version v4   MR BPDO – EPD                       | -                                         |
| LEED Version v4   MR BPDO – Sourcing of Raw Materials | -                                         |
| LEED Version v4   MR BPDO – Material Ingredients      | Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar) |
| LEED Version v4   EQ Low-Emitting Materials           | erfüllt die Anforderungen                 |
| LEED Version 2009   MR c4                             | -                                         |

# epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber

hohe Standfestigkeit und kein Abrutschen bei Großformaten im Wandbereich

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| LEED Version 2009   MR c5    | -                         |
| LEED Version 2009   IEQ c4.1 | erfüllt die Anforderungen |

| Emissionen:              |                     |
|--------------------------|---------------------|
| GEV-Emicode              | EC1 <sup>Plus</sup> |
| GISCODE                  | RE30                |
| VOC-Gehalt (ohne Wasser) | 0 g/l               |
| Sonstige Angaben         | lösemittelfrei      |

## 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 **epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber** schützen.
- Bei niedrigen Temperaturen sollte das Material vor Gebrauch im Wasserbad bei ca. +50 °C erwärmt werden und danach auf Raumtemperatur abgekühlt werden.
- 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!

## Gefahren und Sicherheitshinweise:

.

## 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: 25.08.2022