


## Technisches Merkblatt

# BILIS Fliesenkleber Nr. 503

<b>Anwendungsbereich</b>	Im Innenbereich, für keramische Fliesen, Platten, Cotto, Kleinmosaik, auf Wand und Boden aus Beton, Estrich, Putz, Gipskarton, Gasbeton oder Kalksandsteinen. Auch für schwere Fußbodenfliesen und Feuchträume geeignet. Aber nicht für Schwimmbäder. Ausnahme: Schwere Wandfliesen. Geeignet für Fußbodenheizung, wenn Estrich mindestens 28 Tage alt ist.
<b>Eigenschaften</b>	Pulverförmig.
<b>Volldeklaration</b>	Casein, Quarzsand, Marmormehl, Weißkalkhydrat, Cellulose, Kieselgur.
<b>Farbton</b>	Nach Erhärten weißlich.
<b>Verarbeitung</b>	Spachtelauftrag. (weitere Hinweise: siehe Rückseite)
<b>Verbrauch</b>	Durch Probeauftrag zu ermitteln! 1 kg reicht für ca. 0,7 m <sup>2</sup> - 1 m <sup>2</sup> , je nach Rauigkeit des Untergrundes mehr oder weniger.
<b>Trockenzeit</b>	Bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchte 24 Stunden, danach kann verfugt werden.
<b>Reinigung</b>	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit kaltem Wasser reinigen.
<b>Dichte</b>	ca. 2,24 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Hinweise</b>	 <p>H315 Verursacht Hautreizungen.  H318 Verursacht schwere Augenschäden.  H335 Kann die Atemwege reizen.  P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p><b>Gefahr</b></p>
<b>Entsorgung</b>	Gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften. Eingetrocknete Produktreste können als Hausmüll entsorgt werden.
<b>Gebinde</b>	0,5 kg; 5 kg; 25 kg.
<b>Lagerung</b>	Kühl, aber frostfrei, trocken. Ungeöffnet mindestens 2 Jahre haltbar.

## Verarbeitungshinweise

# BILIS Fliesenkleber Nr. 503

- Vorbereitung** Untergründe müssen nach DIN 18 365 eben, fest, formbeständig, trocken, riss- und fettfrei, sauber, saugfähig und wasserfest sein.  
Empfohlene Restfeuchte bei unbeheizten Estrichen (gemessen nach der CM-Methode):  
Calciumsulfatestrich:  $\leq 0,5$  CM-%  
Zementestrich:  $\leq 2,0$  CM-%
- Alte Anstriche oder Tapeten entfernen. Unebenheiten des Untergrundes mit geeigneten Spachtelmassen ausgleichen. Stark saugende und gipshaltige Untergründe mit GRAVA Tiefgrund Nr. 408 vorbehandeln.  
Anhydritestrich schleifen, absaugen und mit STRATOVER Grundierung Nr. 1731 oder GRAVA Tiefgrund Nr. 408 grundieren.
- Ansatz** 0,5 kg Pulver in 275ml Wasser einrühren bzw. 5 kg in 2,75 l. Nach ca. 10 Minuten kräftig durchrühren (zweckmäßig mit einem Rührquirl), bis eine homogene Masse entsteht.
- Je nach Konsistenz und Witterung ist der zubereitete Kleber 1 - 2 Stunden verarbeitungsfähig. Je trockener und wärmer die Raumluft ist, umso schneller kann der Kleber aushärten.
- Verarbeitung** Bei Raumtemperaturen von mindestens 5°C bis maximal 30°C
1. Kleber mit Zahnpachtel 6 x 6 mm, auf Untergrund auftragen.  
Auftragsstärke richtet sich nach Material und Beschaffenheit der verwendeten Fliesen und des Untergrundes.  
Bei vertikaler Verklebung von schweren Fliesen sollen Fliesenkreuze (o. ä.) benutzt werden.
  2. Die Fliese in das Klebebett einlegen, andrücken und innerhalb 5 - 20 Minuten ausrichten.  
Die offene Zeit ist abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum.
  3. Die Verfugung kann frühestens nach 24 Stunden erfolgen.  
Kompatibel mit dem Fliesenkleber ist z.B. HAGA Fugenmörtel.  
Beachten Sie bitte die Verarbeitungshinweise des Herstellers.

Alle Angaben sind Ergebnisse langjähriger Forschung und praktischer Erprobung. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Mit dem Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit. Die jeweils neueste Fassung ist im Internet unter [www.livos.de](http://www.livos.de) abrufbar. Das Merkblatt dient der Information und Beratung. Rechtsverbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Im Zweifelsfalle wenden Sie sich bitte an den LIVOS Kundendienst (siehe S. 1).

Juni 2020