



## Technisches Merkblatt BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235

Stand: April 2020

### Anwendungsbereiche

- Für innen und außen, auch zur direkten Nutzung.
- Für dauernassbelastete Bereiche.
- Für beschleunigt härtende Verbundestriche und Estriche auf Trenn- oder Dämmschicht.
- Für Heizestriche geeignet.
- Als Reparaturmörtel für Betonböden und Zementestriche.
- Für Schichtdicken von 20 bis 80 mm.

### Produkteigenschaften

- Belegbar mit Fliesen nach ca. 3 Tagen, begehbar nach ca. 1 Tag.
- Fertigmörtel, daher kein Abmischen mit Sand an der Baustelle nötig.
- Lange Verarbeitungszeit, trotz kurzer Aushärtezeit ca. 1 Stunde verarbeit- und glättbar.
- Geeignet für Pumpenförderung, auch bei höheren Temperaturen.
- Temperaturbeständig von - 30 °C bis + 80 °C, deshalb geeignet für Balkone, Terrassen, Garagen, Industriebeläge mit Heißdampfreinigung.
- Feuchtigkeitsunempfindlich, deshalb geeignet für Dauernassbereiche.
- Begrenzte Durchbiegung (Eignungsprüfung nach 6.2 DIN 18 560-2), dadurch Reduzierung der Schichtdicken auf 30 mm bei Estrichen auf Dämmschicht nach Tabelle 1 (lotrechte Nutzlast  $\leq 2 \text{ kN/m}^2$ ) oder Tabelle 2 (lotrechte Nutzlast, Flächenlast  $\leq 3 \text{ kN/m}^2$ ), bzw. auf 30 mm Rohrüberdeckung bei Heizestrichen möglich.

### Daten zur Verarbeitung / Technische Daten

#### Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen und Zuschlagstoffen
Größtkorn	6 mm
Komponenten	1-komponentig
Schüttdichte	ca. 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Brandverhalten	A1fl
Festigkeit nach DIN EN 13892-2	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mindestens 9 Monate
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleninlage

#### Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> und cm Schichtdicke
Anmachwassermenge/Mischungsverhältnis	ca. 2,1 Liter Wasser + 25 kg
Schichtdicke	
-minimal	ca. 20 mm bei Verbundestrichen; ca. 30 mm bei Estrichen auf Trenn- oder Dämmschicht
-maximal	ca. 80 mm
- bei Heizestrichen	mind. 30 mm Rohrüberdeckung
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischtechnik	Zwangsmischer
Fördertechnik	pneumatisch
Konsistenz des Mörtels	steifplastisch
Verarbeitungszeit*	ca. 60 Minuten



## Technisches Merkblatt BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235

Stand: April 2020

Aushärtezeiten* - begehbar nach	ca. 1 Tag
Belegereife - für keramische Fliesen und Platten - für Teppichböden, Parkett und dampfdichte Beläge	nach ca. 3 Tagen nach ca. 7 Tagen (bei max. 3,0 CM-% Restfeuchte) <b>Die CM-Messung ist entsprechend den Vorgaben für Zementestrich in der Bedienungsanleitung des CM-Geräteherstellers durchzuführen!</b>
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C
Frostbeständigkeit	ja
Dauernassbeständigkeit	ja

\* Zeiten werden erreicht, wenn Mörtel-, Umluft- und Untergrundtemperaturen während des gesamten Zeitraums ca. + 23 °C betragen und die relative Luftfeuchtigkeit 50 % nicht übersteigt. Siehe hierzu auch „Allgemeine Hinweise zum Herstellen von beschleunigt härtenden Zementestrichen“.

### Untergrundvorbehandlung für Verbundestriche nach DIN 18 560

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit Entöler entfernen.

Geglättete Oberflächen mit zementreicher Schlamm entfernt, z. B. durch Kugelstrahlen (Blastrac).

Die vorbehandelte Fläche rechtzeitig vornässen, mattfeucht halten, mit Mörtelhaftbrücke PCI Repahaft vorschlämmen und angemischtem **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** frisch in frisch auftragen.

### Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** sind die DIN 18 560 und DIN 18 353 zu beachten.

#### 1 Mischen

1.1 Größere Mengen im Zwangsmischer anmischen! **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** im Zwangsmischer vorlegen und bei laufendem Mischer mit Wasser ca. 1 Minute anmischen, bis eine steifplastische Konsistenz erreicht ist. Je 25-kg- Sack **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** beträgt die Wassermenge ca. 2,1 Liter.

1.2 Einzelne Gebinde **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** können auch mit einem Korbrührer als Aufsatz auf eine Bohrmaschine in einem passenden Mischgefäß (z. B. Hobbock) angemischt werden. Passende Anmachwassermenge vorlegen, **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** zugeben und solange mischen, bis eine steifplastische Konsistenz erreicht ist.



## Technisches Merkblatt BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235

Stand: April 2020

### 2. Einbauen

Mörtel mit Schaufel, Glättkelle oder Raketel verteilen, verdichten, mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben, eventuell glätten.  
Den frisch eingebauten Estrich gegen vorzeitiges Austrocknen schützen.

#### Allgemeine Hinweise zum Herstellen von beschleunigt härtenden Zementestrichen

Die Konsistenz ist steifplastisch einzustellen! Wird mit einer zu weichen Konsistenz bzw. zu wasserreicher Mischung gearbeitet, erreicht der Estrich geringere Festigkeiten. Es kann zu Schwundrissen und Verwölbungen kommen. Die Ausgleichsfeuchte wird erst später erreicht.  
Die Festigkeit und die für die Belegereife wichtige geringe Restfeuchte ist von den nachfolgenden Faktoren abhängig:

- 1. Verdichtung des Frischmörtels:** Ungenügende Verdichtung von Estrichfertigmörteln bewirkt geringe Festigkeiten des Estrichs.
- 2. Temperatur und Luftfeuchtigkeit:** Bei niedrigen Verarbeitungs- und Untergrundtemperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ergeben sich zum Teil erheblich längere Aushärtungs- und Trocknungszeiten (verglichen mit Zeiten bei + 20°C).

Während der Aushärtung sollte die relative Luftfeuchtigkeit 70 % nicht überschreiten.  
Grundsätzlich ist die Restfeuchte vor der Belegung mit **dampfdichten** Belägen zu prüfen.

### 3. Schichtdicken:

Die erforderliche Estrichdicke richtet sich nach DIN 18 560.

#### Hinweise

Ausführung gemäß DIN 18 560-2 und DIN EN 1264-4.

#### Funktionsheizen:

**BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** Estriche können bereits nach 3 Tagen aufgeheizt werden. Das Aufheizen beginnt mit einer Vorlauftemperatur von + 25 °C, die 3 Tage zu halten ist. Dann wird die max. Vorlauftemperatur eingestellt und weitere 4 Tage gehalten.  
Danach Heizung abschalten.

Während des Aufheizens und der Abkühlung ist für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen.  
Zugerscheinungen vermeiden! Raum nicht unter + 15 °C, Estrichoberfläche nicht unter + 18 °C abkühlen lassen.

Über das erstmalige Aufheizen und die spätere Inbetriebnahme muss vom Heizungsbauer ein Protokoll angefertigt werden, das den Beteiligten auszuhändigen ist und folgende Angaben enthalten soll:

1. Aufheizdaten mit jeweiligen Vorlauf-temperaturen.
2. Erreichte maximale Vorlauftemperatur.
3. Betriebszustand und Außentemperatur bei Übergabe.
4. Datum der Inbetriebnahme.

Der so aufgeheizte Estrich kann mit den verschiedensten Oberbelägen belegt werden.



## Technisches Merkblatt BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235

Stand: April 2020

### Bitte beachten Sie

- **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Für die Ausführung gelten die allgemeinen Richtlinien für Zementestriche. Die beschleunigte Erhärtung von **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** ist dabei zu beachten.
- Nur ganze Gebinde **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** verarbeiten.
- **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** darf nicht mit Zementen, Schnellbindemitteln, Fertigestrichen, Trockenmörteln sowie Fasern, Zusatzstoffen oder Zusatzmitteln vermischt bzw. mit Zuschlaggemischen gestreckt werden.
- **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** innerhalb von ca. 60 Minuten (bei ca. + 23 °C) nach dem Mischen verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeit.
- Bereits anziehenden **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem **BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** mischen.
- Verlegereife, unbelegte Estriche nehmen bei ungünstigen klimatischen Bedingungen (z. B. hohe Luftfeuchte) Feuchtigkeit auf. Durch geeignete Maßnahmen (z. B. Luftentfeuchtung) kann die Restfeuchte des Estrichs reduziert werden.
- Im Außenbereich bei zu erwartender früher Regenbelastung, extrem trockener Witterung oder starkem Wind bis zur Begehbarkeit mit Folie abdecken.
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.

### Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter [www.bauvista.de](http://www.bauvista.de) heruntergeladen werden.

### Hinweise zur sicheren Verwendung

**BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235** enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1

(Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung:

Juristischer Sitz  
Bauvista GmbH & Co. KG  
Triftenstr. 115  
D-32791 Lage

Telefon: +49 2131511-660  
Telefax: +49 2131511-662  
E-Mail: [info-gh@bauvista.de](mailto:info-gh@bauvista.de)  
Internet: [www.bauvista.de](http://www.bauvista.de)

Notrufnummer:  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Telefon 0551 19240

Weitere Informationen können dem **BAUVISTA Sicherheitsdatenblatt** entnommen werden.



## Technisches Merkblatt BAUVISTA *professional* Schnellestrich Mörtel 235

Stand: April 2020

### Entsorgung von entleerten BAUVISTA-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. BAUVISTA beteiligt sich an einem flächendeckendem Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. Restlos entleerte Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung dem Dualen System zugeführt werden.

