Rajz d.o.o. Sarajevo
Garovci 13
71240 Hadžići
Bosna i Hercegovina

BAUTREND

Technisches Datenblatt

Dokumentennummer: TL-019/2025-05	Ausgabe: 2	Datum der Überarbeitung: 25.05.2025.

BT-Estrih

Werkseitig hergestellter Zementestrich

Anwendungsbereich
BT-Estrih ist für die Verwendung in Innenräumen zur Herstellung von gebundenen und schwimmenden Estrichen vorgesehen. Es wird auch als Fundament in Wohnhäusern, Kellern und Garagen eingesetzt.

Eigenschaften
- Gute Haftung auf dem Untergrund - Gute Verarbeitbarkeit

Zusammensetzung
Grauer Portlandzement und Füllstoffe.

Technische Daten

Verpackungsart	Papiersack 25 kg	
Zustandszustand des Zuschlags	Fest verschlossen	
Farbe	Grau	
Druckfestigkeit (nach 28 Tagen)	14,10 N/mm^2	BAS EN 13892-2:2005
Biegefestigkeit (nach 28 Tagen)	3,80 N/mm^2	

WIR BAUEN VERTRAUEN AUF!

info@bautrend.ba www.bautrend.ba

Rajz d.o.o. Sarajevo
Garovci 13
71240 Hadžići
Bosna i Hercegovina

Technisches Datenblatt

Dokumentennummer: TL-019/2025-05	Ausgabe: 2	Datum der Überarbeitung: 25.05.2025.

Schüttmasse	~ 1700 kg/m^3	
Verdichtete Masse	~ 2190 kg/m^3	
Körnungsanalyse	0-4 mm	BAS EN 1015-1:2004
Wärmeleitfähigkeit λ (BAS EN 1745:2021)	0,61 W/m·K	
Klassifizierung (BAS EN 13813:2005)	CT C12 F3	
Verbrauch	20-25 kg/m^2	
Hinweis zum Verbrauch	Die Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von der Art und der vorherigen Vorbereitung des Untergrunds sowie der Installationstechnik ab.	

Verarbeitungsbedingungen

Anwendungstemperatur von 5°C bis 30°C.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, trocken und frei von fettigen Flecken und anderen Verunreinigungen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten.

Vorbereitung und Einbau der Materialien

Das Produkt wird durch Zugabe von 11–16 % Wasser pro Kilogramm BT-Estrich zubereitet. Bis zur vollständigen Homogenisierung mischen. Zu viel Wasser verringert die Festigkeit, führt zu Rissbildung und verlängert die Trocknungszeit. Die zubereitete Masse muss gut und gleichmäßig aufgetragen und innerhalb einer Stunde verarbeitet werden.
Um eine schnelle und optimale Aushärtung zu erzielen, ist nach Ablauf der Schutzzeit eine intensive Belüftung erforderlich. Die Trocknung wird durch Beheizung der Räume beschleunigt.

WIR BAUEN VERTRAUEN AUF!
info@bautrend.ba www.bautrend.ba

Technisches Datenblatt

Dokumentennummer: TL-019/2025-05	Ausgabe: 2	Datum der Überarbeitung: 25.05.2025.

Ungünstige Bedingungen (z. B. äußere Witterungseinflüsse wie erhöhte Luftfeuchtigkeit, anhaltender Regen, Frost usw.) sowie große Estrichdicken können die Trocknungszeit deutlich verlängern.
Begehbarkeit und Belastbarkeit: Begehbar nach 3 Tagen, belastbar nach 28 Tagen.

Reinigungswerkzeuge

Unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten sind die Handwerkzeuge mit sauberem Wasser abzuwaschen. Ausgehärtete Rückstände von flüssigen Materialien sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen als Bauschutt zu entsorgen.

Entsorgung

Unkontrollierte Einleitung von Material in Abflüsse und Gewässer ist zu vermeiden. Verhärtete Rückstände dürfen nicht mit dem Hausmüll vermischt werden, sondern müssen gemäß den geltenden lokalen/regionalen Rechtsvorschriften als Bauschutt entsorgt werden.

Arbeitsschutz

Beachten Sie die allgemeinen Arbeitsschutzbestimmungen bei Bauarbeiten. Tragen Sie bei der Arbeit geeignete Arbeitskleidung, die Hautkontakt mit dem Material verhindert.
Handschutz: Schutzhandschuhe (wasserdicht).
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz.
Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Lager- und Transportbedingungen

An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Die Säcke dicht verschlossen und waagerecht auf Paletten lagern, vor Feuchtigkeit schützen. Nicht hohen Temperaturen (über 25 °C) oder niedrigen Temperaturen (unter 0 °C) aussetzen.
Während des Transports muss das Produkt so gesichert sein, dass es sich auf der Palette nicht bewegt und keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.

Rajz d.o.o. Sarajevo
Garovci 13
71240 Hadžići
Bosna i Hercegovina

Technisches Datenblatt

Dokumentennummer: TL-019/2025-05	Ausgabe: 2	Datum der Überarbeitung: 25.05.2025.

Verfallsdatum

Bei sachgemäßer Versiegelung und Lagerung gemäß Empfehlung ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

Qualitätskontrolle

Die Prüfung und Überwachung der Produktqualität erfolgt täglich im internen BT-Labor und in regelmäßigen Abständen in autorisierten Instituten und Laboren.

Allgemeine Hinweise

Die technischen Anweisungen basieren auf unseren bisherigen Erfahrungen und zielen darauf ab, optimale Ergebnisse bei der Verwendung des Produkts zu erzielen.
Die obigen Angaben begründen keine rechtliche Verpflichtung und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, die Eignung des Materials für den jeweiligen Verwendungszweck vorab zu prüfen.
Stellt der Auftragnehmer während der Installation des gekauften Materials einen funktionellen oder ästhetischen Mangel fest oder vermutet er einen solchen, ist er gemäß den Bauvorschriften verpflichtet, die weitere Installation zu unterbrechen, um mögliche Schäden zu minimieren. Er ist außerdem verpflichtet, unverzüglich eine Reklamation beim Hersteller einzureichen, der diese schnellstmöglich bearbeiten wird. Schäden, die durch falsche Produktauswahl, unsachgemäße Verwendung (Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem technischen Datenblatt) oder unsachgemäße Ausführung verursacht wurden, sind von der Reklamation ausgeschlossen.

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Änderungen und Ergänzungen bleiben vorbehalten.

WIR BAUEN VERTRAUEN AUF!
info@bautrend.ba www.bautrend.ba