



16,5 Liter Gebinde

#### Produkteigenschaften:

- Extrem hohe Frühfestigkeit
- Schwundarm, nicht fugenlos verlegbar
- Größtkorn (8mm) verteilt sich gleichmäßig in der gesamten Estrichdicke
- Hohe Biegezug- und Druckfestigkeiten
- Beste Eignung für Fußbodenheizung

#### Mischungsverhältnis für 1 m<sup>3</sup> BTK 41

- Zement CEM II A-LL: 320 - 450 kg
- Sand-/Kiesgemisch nach Sieblinie A/B: 1.500 - 1.600 kg
- Wasser: 220 - 280 Liter
- BTK 41: 3 Liter

#### Transport und Lagerung:

**BTK 41** wird in Plastikkanistern zu 11 Litern ausgeliefert und ist kein gefährliches Transportgut. Bei trockener Lagerung über +5° C ist es mindestens 12 Monate nach Auslieferung haltbar.

**BTK 41** ist ein Zusatzmittel für die Herstellung von leicht verarbeitbarem Schnell-Zement-Fließestrich. Es handelt sich um eine beige Flüssigkeit.

#### Wie Sie BTK 41 anwenden!

Entweder wird der Estrich im Betonwerk computergesteuert gemischt und hat daher immer die gleiche Qualität. Die Estrichmischung wird mit einem Fahrmascher auf die Baustelle geliefert. Vor Ort werden nur noch 3 Liter **BTK 41** je 1 m<sup>3</sup> zugegeben und 15 Minuten gemischt. Danach wird **BTK 41** Schnell-Zement-Fließestrich mit einer Schnecken- oder Kolbenpumpe an den Verlegeort gepumpt und fachgerecht eingebaut bzw. geschwappelt.

Oder die Estrichmischung wird mit einem BMS-TITAN | BREMAT | MOBILMAN | TRANSMIX auf der Baustelle gemischt. Diese Fahrzeuge liefern immer ein perfektes Ergebnis. Dies resultiert aus der kompletten Automatisierung, welche immer ein perfektes Mischungsverhältnis garantiert.

**BTK 41 muss nach 5 bis 7 Tagen angeschliffen, abgesaugt und mit BTK 42 - Kapillarverschluß versiegelt werden!**

#### Vorteile von BTK 41:

- Leichte Verarbeitung (Schwappeln)
- Oberflächen-Ebenheitstoleranz von nur +/- 2mm
- Schnelle Begehbarkeit nach 18 bis 24 Stunden
- Superleichtes Entfernen der Sinteshaut
- 3-4 Tage nach Schleifen und Auftragen von **BTK 42** ist der Estrich BELEGEREIF.
- 24 Stunden nach Auftragen von **BTK 43** ist der Estrich BELEGEREIF
- Bleibt stabil und setzt sich nicht ab
- Hohe Einbauleistung pro Tag: 600 bis 700 m<sup>2</sup> im Wohnungsbau  
800 bis 1000 m<sup>2</sup> im Gewerbebau  
Weit über 1000 m<sup>2</sup> bei Großflächen

Da **BTK 41** Schnell-Zement-Fließestrich kristallines Wasser bindet, das nicht mehr freigegeben wird, kann **BTK 41** ab 5,0 % Restfeuchte mit einer Schleifmaschine (16er Körnung) oder einer Bürste angeschliffen, abgesaugt und mit **BTK 42/43** versiegelt werden. **Es ist KEINE CM-Messung mehr erforderlich!**

#### Unser Garantieverprechen:

Wir gewähren 10 Jahre Garantie auf jedes unserer BTK-Produkte durch die Allianz Versicherung, mit einer Deckungssumme von 10 Millionen Euro. **Nach erfolgter Messung der Restfeuchte stellen wir eine Garantie-Erklärung und Freistellungsbescheinigung für den Bodenleger aus.**

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Merkblattes ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewicht, o. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Stand: 20.08.2020 Alle vorherigen Datenblätter sind ungültig!

BAU-TEC INTERNATIONAL GmbH · Schweinfurter Str. 74 · D-97464 Niederwerrn · 24 Std.- Hotline: +49 (0)163 270 75 05  
www.bau-tec.international · info@bau-tec.international

Vertriebsbüros: Kehlen/Luxemburg · Minsk/Belarus · Kiew/Ukraine  
Prag/Tschechien · Wien/Österreich · Velica Gorica/Kroatien  
Sterzing/Südtirol · Antalya/Türkei · Abu Dhabi/VAE