

TECHNISCHES DATENBLATT DES PRODUKTES	Ausgabe: 2	Version: 2
BK-Liv 10	RZ-TLP-027	Datum: 24.12.2021
Erstellt von: Marija Jovanović	Genehmigt von: Vesna Jovanović	

1. PRODUKT- UND FIRMIENIDENTIFIKATION

Handelsname des Produktes: BK-Liv 10

Informationen zum Hersteller:

Banja Komerc Bekament GmbH

Kralja Petra Prvog 132

Arandelovac

Tel. 034-6777-500

Fax 034-6777-505

E-Mail: komercijala@bekament.com

Kontakt für die Erstellung von TLP:

E-Mail: laboratorija@bekament.com

2. BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

BK-Liv 10 ist eine selbstnivellierende Masse mit hoher Festigkeit, die zum dünn-schichtigen Nivellieren von Betonoberflächen und Zementestrichen/Estrichen vor der Verlegung von Parkett, Keramik, PVC und anderen Bodenbelägen in Wohn-, Gewerbe- und ähnlichen Gebäuden bestimmt ist. BK-Liv 10 zeichnet sich durch gute Haftung, außergewöhnliche mechanische Festigkeit sowie einfache und schnelle Installation aus. Das Produkt ist nicht für die letzte Schicht bestimmt. Die Schichtdicke beträgt 2 mm bis 10 mm, die Trocknungszeit beträgt 12 h/mm Schichtdicke. Es wird für Innen- und Außenflächen (außen im System mit BK-Hidrostop-Abdichtungsbeschichtungen) verwendet. BK-Liv 10 ist für den Einsatz in Fußbodenheizungssystemen geeignet.

3. ZUSAMMENSETZUNG

Chemische Zusammensetzung: Grauer Portlandzement, Zusatzstoffe und mineralische Füllstoffe.

Gefährliche Inhaltsstoffe: Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische, mit der das CLP/GHS-Einstufungs- und Kennzeichnungssystem eingeführt wurde, ist die graue Portlandzement-Systemkomponente ein gefährlicher Inhaltsstoff und das Produkt ist als gefährliches Produkt mit der Kennzeichnung: Gefahr klassifiziert.

4. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schüttdichte, g/dm³	1100-1300
Biegefestigkeit, MPa (EN 13892-2)	≥ 8 (Klasse F8 gemäß EN 13813)
Druckfestigkeit, MPa (EN 13892-2)	≥ 35 (Klasse C35 gemäß EN 13813)
Abriebfestigkeit, cm³/50cm² (EN 13892-3)	≤ 18 (Klasse A18 gemäß EN 13813)

TECHNISCHES DATENBLATT DES PRODUKTES	Ausgabe: 2	Version: 2
BK-Liv 10	RZ-TLP-027	Datum: 24.12.2021
Erstellt von: Marija Jovanović	Genehmigt von: Vesna Jovanović	

Ungefährer Verbrauch, kg/m²/mm Dicke	≈ 1.4-1.5
Verpackung, kg	25

5. SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Graues Pulver
pH-Wert der Nassmasse: 11-13

6. UNTERGRUND

Der Untergrund, auf den die Masse aufgetragen wird, muss fest, sauber, frei von Fett und lose befestigten Teilen sowie gut entstaubt sein. Vor dem Auftragen von BK-Liv 10 ist es notwendig, die Oberfläche mit einem gemäß den Anweisungen verdünnten BK-Bond-Substrat zu imprägnieren. Als Untergründe eignen sich alle Betonflächen (mindestens 3 Monate alt), Zementestrich usw.

7. VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Die Masse wird durch Zugabe des Pulvers zu ca. 21 % Wasser hergestellt (für 25 kg Pulver werden ca. 5,3 l Wasser benötigt). Das Mischen erfolgt mit einem Elektromixer bis zur vollständigen Homogenisierung. Lassen Sie die Masse 5 Minuten stehen und mischen Sie diese dann erneut. Die Masse wird auf dem Untergrund verteilt und mit Hilfe einer Zahnkelle besonders vorsichtig in den Ecken verteilt. Nach dem Verteilen empfiehlt es sich, die Oberfläche mit einer speziellen Nadelwalze („Igelwalze“) abzudecken, um Luftblasen auszutreiben. Es ist äußerst wichtig, die Empfehlungen bezüglich der erforderlichen Wassermenge zum Mischen zu befolgen. Größere Wassermengen tragen zu einer besseren Verteilung bei, können aber gleichzeitig die mechanischen Eigenschaften des Materials deutlich verschlechtern und zu Rissen führen.

Die maximale Schichtdicke beträgt 10 mm und die minimale 2 mm. Größere Schichtdicken lassen sich nur durch mehrschichtiges Auftragen erzielen. Eine neue Schicht wird aufgetragen, nachdem die vorherige Schicht vollständig getrocknet ist. Die Trocknungszeit von BK-Liv 10 beträgt unter normalen Bedingungen (T=+23-25 °C, 50-60 % relative Luftfeuchtigkeit) 12 h/mm Schichtdicke.

Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen können die Trocknungszeit der eingebetteten Masse verlängern, und das Auftreten von Rissen kann auch durch zu starken Luftstrom, hohe Temperaturen, zu dick aufgetragene Schicht, unzureichend vorbereiteten Untergrund usw. verursacht werden.

Bei größeren Flächen oder Böden mit Fußbodenheizung ist es erforderlich, bei der Verlegung von BK-Liv 10 alle 25-30m² der Fläche Dehnungsfugen zu belassen, die mit einem geeigneten elastischen Material verfüllt werden.

8. REINIGUNG VON WERKZEUGEN

**TECHNISCHES DATENBLATT DES
PRODUKTES**

Ausgabe: 2

Version: 2

BK-Liv 10

RZ-TLP-027

Datum: 24.12.2021

Erstellt von: Marija Jovanović

Genehmigt von: Vesna Jovanović

Unmittelbar nach Gebrauch sollte das Werkzeug gründlich mit Wasser abgewaschen werden. Wenn das Werkzeug nicht sofort nach Gebrauch gewaschen wird, sollten verhärtete Rückstände mechanisch entfernt werden.

9. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Das Material sollte in geschlossenen Säcken transportiert werden. Beim Arbeiten in geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen. Beim Arbeiten mit feuchter Masse Augen und Haut wegen alkalischer Reaktion schützen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Das Material sollte in trockenen Räumen auf Paletten, geschützt vor Feuchtigkeit, gelagert werden.

Haltbarkeit: 12 Monate.

10. PERSÖNLICHER SCHUTZ

Schutz der Atemwege: Bei starker Staubentwicklung Schutzmaske tragen.

Hand- und Körperschutz: Schutzhandschuhe verwenden. Hände nach jeder Pause mit Wasser waschen. Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Hosen tragen.

Augenschutz: Zum Schutz vor Staub und nasser Masse eine Schutzbrille tragen.

11. INFORMATIONEN ZU VORSCHRIFTEN

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische, mit der das CLP/GHS-Einstufungs- und Kennzeichnungssystem eingeführt wurde, ist die graue Portlandzement-Systemkomponente ein gefährlicher Inhaltsstoff und das Produkt ist als gefährliches Produkt mit der Kennzeichnung: Gefahr klassifiziert.



Gefahr

Hautreizung, Kategorie 2: H315

Hautsensibilisierung, Kategorie 1: H317

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1: H318

Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Reizung der Atemwege, Kategorie 3: H335

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

**TECHNISCHES DATENBLATT DES
PRODUKTES**

Ausgabe: 2

Version: 2

BK-Liv 10**RZ-TLP-027****Datum: 24.12.2021****Erstellt von:** Marija Jovanović**Genehmigt von:** Vesna Jovanović

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Vorsichtshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat/ärztliche Beobachtung einholen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, sofern vorhanden und möglich. Weiterspülen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert.

P501 Inhalt/Verpackung gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen. Enthält grauen Portlandzement.

12. ÖKOTOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Basierend auf Erfahrungen und vorhandenen Informationen sind bei sachgemäßer Anwendung keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit bekannt. Unkontrollierte Freisetzung in Gewässer aufgrund alkalischer Reaktion verhindern.

13. ART DER ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/europäischen/nationalen Vorschriften.

14. SONSTIGE INFORMATIONEN

Wenn der Auftragnehmer während der Installation des Materials einen ästhetischen oder anwendungstechnischen Mangel feststellt, ist er verpflichtet, die Arbeiten einzustellen und den Hersteller darüber zu informieren, der so schnell wie möglich mit der Prüfung der Reklamation beginnt. Reklamationen, die nach dem Einbau eines größeren Teils oder der gesamten Materialmenge an den Hersteller gerichtet werden und die oben genannten Eigenschaften betreffen, können nicht Gegenstand einer Reklamation sein.

15. ANMERKUNGEN

Banja Komerc Bekament GmbH führt die Produktkontrolle durch eigene Labore sowie regelmäßige Tests in zertifizierten Laboren durch. Das technische Datenblatt ist das Ergebnis unserer bisherigen Kenntnisse und praktischen Erfahrungen und soll als Empfehlung für die Erzielung bester Ergebnisse für alle Anwender dienen. Wenn Wetterbedingungen und andere Bedingungen von denen in unseren Anweisungen abweichen, sollten unsere Anweisungen als allgemeine Richtlinien ohne Garantie für die Installation betrachtet werden.

Banja Komerc Bekament GmbH übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch

TECHNISCHES DATENBLATT DES PRODUKTES	Ausgabe: 2	Version: 2
BK-Liv 10	RZ-TLP-027	Datum: 24.12.2021
Erstellt von: Marija Jovanović	Genehmigt von: Vesna Jovanović	

unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Auswahl der Produkte entstehen, sowie für mangelhafte Arbeit. Es wird davon ausgegangen, dass der Auftragnehmer die Installations- und Verwendungstechniken verschiedener Produkte beherrscht.

Was geschrieben steht, verpflichtet uns zu nichts.

Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen, die ab dem angegebenen Erstellungsdatum als ungültig gelten.

Erstellungsdatum: 24.12.2021

Vorherige Version: 2.1.- 13.08.2020

Geänderte Kapitel: 1, 11.