

Technisches Merkblatt

BIBER-BD20 plus

Multibahn – Abdicht- und Entkopplungsbahn

Art. Nr. 841088



Anwendungsbereiche

BIBER-BD20 plus wird als Abdichtung und Entkopplung auf Böden im Innenbereich in den Beanspruchungsklassen A0, B0, A und C sowie im Außenbereich auf Balkon und Terrasse eingesetzt.

BIBER-BD20 plus wirkt ferner als Sicherheits- und Gleitebene, wenn Untergründe noch nicht die normale Verlegereife erreicht haben, noch horizontale Längenänderungen aus Schwindungen der Untergründe erwartet werden, Risse im Untergrund überbrückt werden müssen oder wenn Mischuntergründe sicher mit Fliesen, Platten und Naturstein belegt werden sollen. Zementestriche können ab dem Zeitpunkt der Begehbarkeit und Anhydritestriche ab $\leq 3\%$ Restfeuchte belegt werden. Auf Heizstrichen kann ohne vorheriges Aufheizen gearbeitet werden.

Untergründe

Geeignet sind alle stabilen, ebenflächigen und tragfähigen Untergründe, die zum Belegen mit Fliesen und/oder Naturstein geeignet sind. Vereinzelt Risse schaden nicht, sofern kein Höhenversatz vorliegt.

Saugende Untergründe mit der Universalgrundierung **OX-UG** vorstreichen und gut abtrocknen lassen.

Sonstige Untergründe müssen ebenfalls den beschriebenen Kriterien entsprechen.

Verarbeitung

Die Multibahn **BIBER-BD20 plus** mit **OX-EINS** (Flexkleber gem. 12004:2007+A1:2012 C2 S1TE) vollflächig verkleben.

Ausgleichsspachtelungen, falls erforderlich, immer unter der Multibahn ausführen.

Über Gebäudetrennfugen die Multibahn trennen und ein Dichtband schlaufenförmig oberhalb der **BIBER-BD20 plus** einbauen. Normale Dehnfugen können überarbeitet werden, sofern die Funktion der Fugen gesichert ist.

Den geschmeidig angerührten Kleber mit einer max. 4 mm Zahnkelle ca. 5 cm breiter als die Bahn auf den Untergrund aufkämmen.

Die zuvor passgenau zugeschnittenen, einzelnen Bahnen in den frischen Kleber einlegen und mit der geraden Glätterseite oder einem anderen geeigneten Werkzeug andrücken und

oxiegen GmbH - Hohe Kamp 23 - 33175 Bad Lippspringe

Telefon: +49 5252 977717-10 - Fax: +49 5252 9777179 - mail: info@oxiegen.de

Unsere Produktinformationen in Schrift und Bild sollen den Anwender bei seiner täglichen Arbeit unterstützen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und befreien nicht von der eigenen Sorgfaltspflicht. In keinem Fall können davon Ansprüche außerhalb unserer gesetzlichen Gewährleistung abgeleitet werden. Bestehen Zweifel zur Eignung der Produkte im Einzelfall, empfehlen wir das Anlegen von Probeflächen und das Einholen Technischer Beratung.

Das jeweils aktuellste TM zu diesem Produkt können Sie unter www.oxiegen.de herunterladen.

Stand 21.01.2020/OX

Technisches Merkblatt

BIBER-BD20 plus

Multibahn – Abdicht- und Entkopplungsbahn

Art. Nr. 841088



abstreichen, sodass diese glatt anliegen und keine Luftblasen unter den Bahnen verbleiben. Die folgenden Bahnen in gleicher Weise an die jeweils vorhergehende Bahn eng stoßend anlegen. Querstöße immer versetzt anordnen. Nach dem Erhärten des Klebers die Stöße im Trockenbereich mit einem mind. 2 cm breiten Kreppband und im Nassbereich mit dem mitgelieferten **BIBERBAND-KF120** überkleben. Das Dichtband generell, auch im Boden/Wandanschluss immer auf der **BIBER-BD20 plus** verkleben, da die Dichtfolie direkt unter dem oberen Vlies liegt.

So wird verhindert, dass beim Verlegen der Fliesenkleber zwischen die Stöße der einzelnen Bahnen gelangen kann und die Entkopplungswirkung unterbrochen wird. Im Nassbereich wird dadurch eine durchgehende Dichtschicht erreicht.

In besonders hochbeanspruchten Bereichen der Klasse C, wie Großküchen, die Dichtbänder über den Stößen und im Anschluss zur Wandabdichtung mit **OXIEGEN-MS1K** oder **OX-ZWEI** verkleben.

Produktprofil

BIBER-BD20 plus ist die bauaufsichtlich geprüfte und in den Beanspruchungsklassen A und B C zugelassene Hochleistungs-Abdichtungsbahn **BIBER-BD20**, die unterseitig mit einer zusätzlichen Entkopplungsebene versehen ist. Dadurch ergibt sich ein breites Anwendungsspektrum auf waagerechten und schwach geneigten Flächen.

- Abdichtung innen und außen
- Entkopplung mit Dampfdruckausgleichsschicht
- trittschalldämmend
- beständig gegen Laugen, Säuren und diverse andere chemische Stoffe und Mikroorganismen
- leichte und sichere Anwendung
- ABP und CSTB Zulassung für **BIBER-BD20** vorhanden.

Technische Daten

Farbe.....unten sand/oben blau
Dicke 1,80 mm +/-0,1 mm
Gewicht 1700 g/m² +/- 100 g/m²
Zulässige Auflast.....15 kN/m²
Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur+5 °C bis +30 °C
WUD.....dicht
Trittschallverbesserungsmaß16 dB*
Breite 100 cm
Länge5 m
Lieferform Rolle 5 m²
Lagerung – im Originalgebände und trocken mindestens.....36 Monate
*Das Trittschallverbesserungsmaß bezieht sich auf eine massive Normdecke. Auf andere Deckenkonstruktionen (insbesondere Holzbalkendecken) ist es nicht 1:1 übertragbar.

Hinweise

Je nach Baustellensituation können die Werte schlechter oder besser sein.

Fliesen in handwerklich üblicher Art und Weise fachgerecht auf der **BIBER-BD20 plus** verlegen.

oxiegen GmbH - Hohe Kamp 23 - 33175 Bad Lippspringe

Telefon: +49 5252 977717-10 - Fax: +49 5252 9777179 - mail: info@oxiegen.de

Unsere Produktinformationen in Schrift und Bild sollen den Anwender bei seiner täglichen Arbeit unterstützen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und befreien nicht von der eigenen Sorgfaltspflicht. In keinem Fall können davon Ansprüche außerhalb unserer gesetzlichen Gewährleistung abgeleitet werden. Bestehen Zweifel zur Eignung der Produkte im Einzelfall, empfehlen wir das Anlegen von Probeflächen und das Einholen Technischer Beratung.

Das jeweils aktuellste TM zu diesem Produkt können Sie unter www.oxiegen.de herunterladen.

Stand 21.01.2020/OX

Technisches Merkblatt

BIBER-BD20 plus

Multibahn – Abdicht- und Entkopplungsbahn

Art. Nr. 841088

Dabei immer zuerst eine flächige Kratzspachtelung aufziehen, in die frisch in frisch weiter gearbeitet werden kann.

Darauf achten, dass der Fliesenbelag durch ausreichend bemessene Dehnfugen von allen Wänden und aufgehenden und begrenzenden Bauteilen getrennt und der Belag durch fachgerecht angeordnete Dehnfugen in entsprechende Felder eingeteilt wird.

Die Dichtbänder immer auf der **BIBER-BD20 plus** verkleben. Das gilt sowohl über den Stößen als auch im Wand-/Bodenanschluss.

Wir empfehlen das Paket aus einer Hand.

Werden in der Kombination mit unseren Produkten nachweislich gleichwertige Fremdprodukte eingesetzt, so führt dies bei fachgerechter Ausführung nicht zur Einschränkung unserer Gewährleistung.



oxiegen GmbH - Hohe Kamp 23 - 33175 Bad Lippspringe

Telefon: +49 5252 977717-10 - Fax: +49 5252 9777179 - mail: info@oxiegen.de

Unsere Produktinformationen in Schrift und Bild sollen den Anwender bei seiner täglichen Arbeit unterstützen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und befreien nicht von der eigenen Sorgfaltspflicht. In keinem Fall können davon Ansprüche außerhalb unserer gesetzlichen Gewährleistung abgeleitet werden. Bestehen Zweifel zur Eignung der Produkte im Einzelfall, empfehlen wir das Anlegen von Probeflächen und das Einholen Technischer Beratung.

Das jeweils aktuellste TM zu diesem Produkt können Sie unter www.oxiegen.de herunterladen.

Stand 21.01.2020/OX