

Technisches Merkblatt

BIBER-BD20 plus

Multibahn - Abdicht- und Entkopplungsbahn



Art. Nr.: 11000011

VPE: 5 m² Rolle

200 m² Palette



Anwendungsbereiche

BIBER-BD20 plus wird als Abdichtungs- und Entkopplungsbahn gemäß ZDB Merkblatt (euroFEN Merkblatt Nr.8) Kategorien EK-W, EK-G, EK-H in einem Produkt für den Innen- und Außenbereich eingesetzt. In häuslichen Badezimmern, Nassräumen und Großküchen für ebene und leicht geneigte Flächen wie begehbare Duschen mit Ablaufrippen oder Punktabläufen. Beton, Estriche und Holzuntergründe wie OSB-Platten (nicht im Duschbereich). In den Beanspruchungsklassen A und C, DIN18534-Teil 5, sowie im Außenbereich auf Balkonen und Terrassen.

BIBER-BD20 plus wirkt ferner als Sicherheits- und Gleitebene, wenn Untergründe noch nicht die erforderliche Belegereife erreicht haben und mit Fliesen, Platten oder Naturstein belegt werden sollen. CT-Estriche können ab dem Zeitpunkt der Begehrbarkeit (2 Tage), CA und CAF-Estriche ab $\leq 3\%$ CM belegt werden. Auf Heizestrichen kann ohne vorheriges Aufheizen gearbeitet werden.

Das Aufheizprotokoll Fußbodenheizung kann 21 Tage nach Abschluss der Fliesenarbeiten erfolgen.

Untergründe

Geeignet sind alle stabilen, ebenflächigen und tragfähigen Untergründe, die zum Belegen mit Fliesen und Platten oder Naturstein belegt werden können. Vereinzelt Risse schaden nicht, sofern kein Höhenversatz vorliegt. Dehnungsfugen in Estrichen können überarbeitet werden, sofern diese gegen Höhenversatz mittels Schubankern gesichert sind. Dehnungsfugen in Oberbelägen können versetzt angeordnet werden. CT, CA und CAF Estriche nach den erforderlichen Vorarbeiten (befreien von allen haftungsmindernden Bestandteilen) mit **OX-UG** grundieren. Sonstige Untergründe müssen ebenfalls den beschriebenen Kriterien entsprechen.

Verarbeitung

Die Multibahn **BIBER-BD20 plus** ist ausschließlich mit dem Systemkleber **OX-EINS C2 TE S1** vollflächig und hohlraumfrei zu verkleben. Ausgleichspachtelungen, falls erforderlich sind immer unter der Multibahn auszuführen. Dehnungsfugen können mit **BIBER-BD20 plus** 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 zugeschnittenen Bahnen in den frischen Kleber einlegen und mit der ungezahnten Glätterseite oder einem anderen geeigneten Werkzeug andrücken und seitlich abstreichen, sodass keine Luftpockets unter den Bahnen verbleiben. Die folgenden Bahnen in gleicher Art und Weise an die jeweils verlegte Bahn

oxiegen GmbH - Hohe Kamp 23/48 - 33175 Bad Lippspringe
Telefon: +49 5252 977717-0 - 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.

Stand 19.04.2022/OX

Technisches Merkblatt

BIBER-BD20 plus

Multibahn - Abdicht- und Entkopplungsbahn



Art. Nr.: 11000011

VPE: 5 m² Rolle

200 m² Palette

anlegen. Dabei ist darauf zu achten, dass beim Verlegen der Fliesenkleber nicht zwischen die Stöße der einzelnen Bahnen gelangt und so die Entkopplungswirkung unterbrochen wird. Querstöße immer versetzt anordnen.

Nach Durchtrocknung **OX-EINS C2 TE S1** die Stöße mit dem im Lieferumfang enthaltenen **BIBERBAND-KF120** überkleben.

Innen- und Außenecken, Dichtband und Dichtmanschetten Ablaufrinnen/Punktabläufe auch im Boden-Wand-Anschluss Bereich, werden ausschließlich auf der **BIBER-BD20 plus** verklebt, da die Dichtfolie direkt unter dem oberen Vlies liegt. In besonders hoch beanspruchten Bereichen der Klasse C, wie Großküchen und hochfrequentierten Nassräumen sind Formteile, Manschetten und Dichtbänder, auch im Anschluss zur Wandabdichtung mit **OXIEGEN-MS1K** Polymerkleber zu verkleben. Nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten, ist bis zum aufbringen des Oberbelags, die fertig erstellte Abdichtung durch geeignete Maßnahmen bis zur vollständigen Erhärtung des Fliesenklebers zu schützen. Die Verlegung des Oberbelages kann je nach Bauteiltemperatur nach ca. 24 Std. erfolgen.

Produktprofil

BIBER-BD20 plus ist die bauaufsichtlich geprüfte und in den Beanspruchungsklassen A, B und 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/Entkopplung Innen und Außen
- Entkopplung mit Dampfdruckausgleichsschicht
- trittschalldämmend mit guter Raumakustik
- beständig gegen verdünnte Laugen und Säuren und leichte chemische Belastung
- 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 Originalgebinde und trocken
mindestens.....36 Monate

Hinweise:

*Das Trittschallverbesserungsmaß bezieht sich auf eine massive Normdecke. Auf anderen Deckenkonstruktionen, insbesondere Holzkonstruktionen ist es nicht 1:1 übertragbar.

oxiegen GmbH - Hohe Kamp 23/48 - 33175 Bad Lippspringe
Telefon: +49 5252 977717-0 - 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.

Stand 19.04.2022/OX