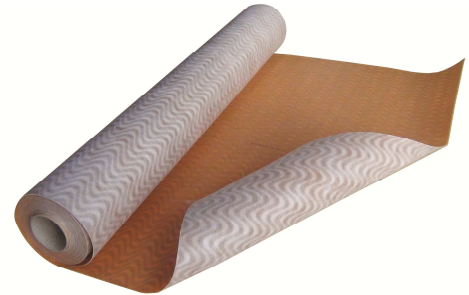


## BTC® Biber-BD 20 Plus

### Anwendung

BD20 plus wird eingesetzt auf Böden im Innenbereich in den Beanspruchungsklassen A2 und im Außenbereich auf Balkon und Terrasse. BD20 plus wirkt als Sicherheits- und Gleitebene, wenn Untergründe noch nicht die normale Verlegereife erreicht haben, wenn noch horizontale Längenänderungen erwartet werden, wenn Risse im Untergrund überbrückt werden müssen oder wenn Mischuntergründe sicher mit Fliesen, Platten, und Naturstein belegt werden sollen. Auf Zementestriche kann direkt ab dem Zeitpunkt der Begehrbarkeit BD20 plus verlegt und anschließend mit Fliesen belegt werden. Das gilt auch für Heizestriche, ohne dass diese vorher aufgeheizt wurden. Fliesenformate ab 5 cm x 5 cm können sowohl im Fugenschnitt als auch im wilden Verband auf BD20 plus fachgerecht verlegt werden.



### Untergründe

Geeignet sind alle stabilen, ebenflächigen und tragfähigen Untergründe, die zum Belegen mit Fliesen- und/oder Naturstein geeignet sind. Saugende Untergründe gem. den Angaben des Kleberherstellers vorbereiten. Sonstige Untergründe müssen ebenfalls den beschriebenen Kriterien entsprechen.

### Verarbeitung

BD20 plus auf Flächen im Außen- oder Gewerbebereich und bei hoher Auflast immer mit einem Fliesenkleber der Klasse S1/C2 vollflächig verkleben. Den Kleber weichplastisch anmischen und mit einer 4er Zahnkelle in Bahnenbreite vollflächig aufkämmen und die erste Bahn in den noch frischen Kleber einlegen, mit der ungezahnten Glätterseite, einem Holzbrett oder ähnlichem Werkzeug gleichmäßig fest abstreichen und andrücken. Die folgenden Bahnen in gleicher Weise an die jeweils vorhergehende Bahn engstoßend 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 KF120 überkleben. Dafür den Spezialkleber OX-MS1K verwenden. So wird verhindert, dass beim Verlegen der Fliesen Kleber in die Fugen zwischen die Matten gelangen kann und die Entkopplungswirkung unterbrochen wird. Im Nassbereich wird dadurch eine durchgehende Dichtschicht erreicht.

### Produktprofil

BD20 plus ist die bauaufsichtlich geprüfte und in den Beanspruchungsklassen A1, A2 und C zugelassene Dichtbahn BIBER-BD20 mit einer zusätzlichen Entkopplungsebene. Damit ergibt sich ein breites Anwendungsspektrum auf waagrechten und schwachgeneigten Flächen.

- Abdichtung innen und außen
- Entkopplung mit Dampfdruckausgleichsschicht
- beständig gegen Laugen, Säuren und diverse andere chemische Stoffe und gegen Mikroorganismen
- leichte und sichere Anwendung
- ABP BIBER-BD20 für die Beanspruchungsklassen A1, A2 und C
- Druckprüfung gem. DIN EN 13967/B
- Trittschallminderung bis 16 dB in Anlehnung an DIN EN ISO 10140 (alle Teile)

### Technische Daten

Farbe:	orange
Dicke:	1,80 mm ± 0,1mm
Gewicht:	1700 g/qm ± 100 g/qm
Zulässige Auflast:	15 kN/m <sup>2</sup>
Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:	+ 5° C - + 30° C
Schlitzdruckprüfung / 2,5 bar:	bestanden

### Abmessungen:

Breite:	100 cm
Länge:	5,00 m

Lagerung: 36 Monate, stehend und trocken im Originalgebäude, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Hinweis: Fliesen in handwerklich üblicher Weise auf der BD20 plus verlegen. Dabei immer zuerst eine flächige Kratzspachtelung aufziehen, in die frisch in frisch weiter gearbeitet werden kann. In besonders hochbeanspruchten Bereichen der Klasse C, wie Großküchen, die Stöße und Dichtbänder mit OXIEGEN-MS1K vollflächig verkleben.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen bezüglich dieses Produktes. Wir behalten uns das Recht vor Produkte anzupassen, wenn dies einen technischen Fortschritt bedeutet. Die Information unserer Mitarbeiter, die von diesem Merkblatt abweicht, muß von uns schriftlich bestätigt werden. © BTC® nv. Alle Rechte vorbehalten. Kopieren und/oder vervielfältigen dieser Ausgabe, in welcher Form auch immer, ist ohne schriftliche Zustimmung nicht erlaubt.