

Thermobound

besteht aus veredeltem Thermobound EPS-Granulat, Zement und Wasser. Diese zementgebundene EPS-Schüttung bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Bauwesen. Als leicht zu verarbeitendes, pumpfähiges Schüttmaterial mit sehr guter Wärmedämmung ist es besonders für Dämm- und Ausgleichsschichten für Installations- und Rohrleitungen und Unebenheiten auf Rohdecken, als Unterbau für Estriche sowie Pool-Hinterfüllung geeignet.

Thermobound Werk trockenmischung

ist bereits mit Zement vorgemischt. Die Werk trockenmischungen sind für verschiedenen Anwendungsbereiche konzipiert: **TB 160 easy** mit besonders guten Dämmeigenschaften, **TB 400 power** für hohe Traglasten und **TB 250 plan** als extrem schneller Problemlöser für Schlitz- und Kanäle. Weitere Produktbeschreibungen finden Sie [hier](#).

Thermobound Sackware 200 Liter

ist ideal geeignet zur Verarbeitung mit einer Estrichpumpe. Das Mischverhältnis von Thermobound Sackware mit handelsüblichem Zement (z.B. CEM 42,5 N/R, CEM 32,5 N/R) oder Spezialzement bzw. Bindemittel für die Herstellung von gebundenen Ausgleichsschüttungen und Wasser ergibt die Anwendungstypen **TB 160**, **TB 250** und **TB 400** je nach Einsatzzweck und Bedarf. Weitere Produktbeschreibungen finden Sie [hier](#).

Anwendungen – Produkttypen

Unsere Verarbeitungsrichtlinien sind in jedem Fall einzuhalten. Für Sonderanwendungen bieten wir Ihnen gerne eine technischen Beratung an. Bitte beachten Sie nur so viel Wasser zu verwenden, um ein **erdfeuchtes Gemisch** zu erhalten!

✓✓ = **Speziell geeignet**

✓ = Ebenfalls geeignet

– = Nicht geeignet

Höhenausgleich für	TB 160 easy		TB 250 plan		TB 400 power	
Installationskanäle	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓
Einbaustärken ab 30 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Einbaustärken unter 30 mm	–	–	✓✓	–	✓✓	–
Gefälle	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓
Ausgleich/Unterbau für	TB 160		TB 250		TB 400	

	easy		plan		power	
Schwimmender Estrich – Wohnbau	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
Schwimmender Estrich – Hochbelastet	-	-	✓	✓	✓✓	✓✓
Trockenestrich	-	-	-	-	✓✓	-
Dünneestrich	-	-	-	-	✓✓	-
Unterbau im Außenbereich	-	-	-	-	✓✓	✓✓
Poolbau	TB 160 easy		TB 250 plan		TB 400 power	
Hinterfüllung	✓✓	✓✓	-	-	-	-
Bodenplatte	-	-	-	-	✓✓	✓✓

Mischhinweise

Mischrezeptur laut Prospekt, Sackbeschriftung oder Internet sind einzuhalten!

Mischzeit beträgt ca. 60 Sekunden.

Thermobound Sackware	Inhalt	+ Zement	+ Wasser*	= Typ	Ergiebigkeit / Sack
TB 200 lt	200 lt	25 kg	10-12 lt	TB 160	200 Liter / 2 m ² bei 100 mm
TB 200 lt	200 lt	37,5 kg	12-15 lt	TB 250	200 Liter / 2 m ² bei 100 mm
TB 200 lt	200 lt	50 kg	15-20 lt	TB 400	200 Liter / 2 m ² bei 100 mm
Werk trockenmischungen	Inhalt		+ Wasser*	= Typ	Ergiebigkeit /

					Sack
TB 160 easy	100 lt	-	5 – 7 lt	TB 160	100 Liter / 1 m ² bei 100 mm
TB 250 plan	50 lt	-	3,5 – 4 lt	TB 250	50 Liter / 1 m ² bei 50 mm
TB 400 power	50 lt	-	4,5 – 5 lt	TB 400	50 Liter / 1 m ² bei 50 mm

*Bitte beachten Sie nur so viel Wasser zu verwenden, um ein **erdfeuchtes Gemisch** zu erhalten!

Mischgeräte

- kleine Mengen (z.B. einzelne Säcke) – mit einem Quirl*
- mittlere Mengen (z.B. eine Palette) – mit zB. TB-Mix 100
- große Mengen (z.B. mehrere Paletten) – mit Estrichpumpe

*bezüglich Handrührgeräten zum Anmischen haben wir gute Erfahrungen mit Collomix Geräten gemacht. Das Rührwerkzeug sollte einen Durchmesser von min. 120mm haben.

Die Typen WK und MK (Werkzeug-Typ) sind fürs mischen gut geeignet.

<https://www.collomix.com/de-de/produkte/ruehrer-ruehrquirle>

Auch sollte beim anmischen immer der ganze Sack (Fertigmischung) und die benötigte Wassermenge auf einmal angerührt werden. Ein zu langsames zugeben von Wasser, kann Verklumpungen verursachen.

Verarbeitung

Nach dem Mischen (**erdfeucht**) innerhalb von 60 Minuten verarbeiten. Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und besenrein sein. Die Verarbeitungstemperatur (Luft- und Objekttemperatur) muss mindestens 5 °C und darf maximal 30 °C betragen. Thermobound ist nach 24 Stunden bei Normklima (20 °C / 65% rel. Luftfeuchte) und unter Einhaltung der Rezepturempfehlung belegreif. TB 250 plan als Ausgleichsschicht in der Installationsebene ist sofort belegbar (mit weiterführende Dämmschicht). An allen aufgehenden Bauteilen sind Randdämmstreifen/Folien anzubringen. Bei einem fachgerechten Einbau gibt es keine Nachverdichtung bzw. Setzungen. Bei weiterer Belegung nach 24 Stunden Dämmung von der Tür weg verlegen. Punktlasten vermeiden.

Zugluft und Sonneneinstrahlung

Thermobound sollte vor zu raschem Austrocknen durch Zugluft oder direkte Sonneneinstrahlung bei hohen Temperaturen geschützt werden. Mögliche Gegenmaßnahmen: Fläche abdecken, Oberfläche leicht anfeuchten, Fläche beschatten, usw.

Einbau >300 mm

Einbau in mehreren Lagen; untere Lagen nach Möglichkeit mit TB160 ausführen. Zement mit langsamen Abbinde- bzw. Reaktionsverhalten verwenden.