

**SPART ZEIT,
SCHONT NERVEN!**

TIROFON[®] RASANT

GEBUNDENE SCHÜTTUNG

Die „RASANTE“ Schüttung ...

**zum Verfüllen von Fehlstellen am Boden,
zum Auffüllen der Zwischenräume von
Holzbalkendecken, sowie als
Niveaueausgleich im Neubau und
bei Altbau-Sanierungen.**



TIROFON[®] RASANT ist eine mineralisch gebundene, schnell abbindende Ausgleichsschüttung mit EPS als Leichtbaufüllstoff.
Nach 24 Stunden nutzbar.

Anwendungsbereiche:
Zum Verfüllen von Fehlstellen an Böden
zum Auffüllen der Zwischenräume
Installationen aller Art und EPD-Sanierungen
im Neubau und bei Sanierungen
zum Niveaueausgleich unter Estrich

GOIDINGER 
BAU+LEICHTBETON GMBH

**SPART ZEIT,
SCHONT NERVEN!**



TIROFON® RASANT ist:

**eine mineralisch gebundene, schnell abbindende
Ausgleichsschüttung mit EPS als Leichtzuschlag.**

- nach 12 Stunden begehbar,
- bereits nach 24 Stunden belegbar (bei 20 °C und max. 65 % rel. LF),
- einfach zu verarbeiten,
- trotz des geringen Gewichtes hoch belastbar,
- nicht brennbar.

Verarbeitung



1. Umgebungstemperatur: ab + 5 °C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung lagern, und kein warmes Wasser verwenden.
2. Vorarbeiten: Untergrund muss sauber und frei von losen Teilen sein (besenrein).
3. Um das richtige Mischverhältnis zu erreichen, ist **immer der ganze Inhalt eines Sackes** mit **4 Liter sauberem Wasser** mittels eines Quirls mit mind. 14 Zentimeter Durchmesser am besten in einem runden 90 Liter fassenden Mörteltrog anzurühren. Nach ca. 1 Minute Mischzeit entsteht eine homogene, erdfeuchte Masse. **Ergiebigkeit 50 Liter** fertige Schüttung.
4. Die Masse etwas überhöht einbringen, mit einer Kelle andrücken oder klopfend verdichten und auf der erforderlichen Höhe abziehen. Da **TIROFON® RASANT** gebundene Schüttung sehr schnell erstarrt, muss zügig gearbeitet werden. Verarbeitungszeit pro Mischung ca. 10 Minuten (temperaturabhängig).

TIROFON® RASANT ...

eignet sich hervorragend zum Ausgleichen und Verfüllen von Holzbalkendecken und dient zum Herstellen eines planebenen Untergrundes für alle Arten von Estrichen.



TIROFON® RASANT eignet sich auch als Unterbau für schwimmend verlegte Estrichelemente, dabei ist zwingend darauf zu achten, dass man einen **planebenen** Untergrund schafft, und dazu wird folgende Vorgangsweise empfohlen:

- **TIROFON® RASANT** anrühren (wie auf Seite 2 beschrieben).
- An einer Wandseite beginnend im Abstand von ca. 1 m Punkte aufschütten, unbiegsame Profile oder Rohre aufsetzen und auf der vorgesehenen Höhe waagrecht einrichten. Ein 2. Profil / Rohr im Abstand von ca. 80 cm parallel zum ersten setzen und ausrichten. Die Profile bzw. Rohre mit **TIROFON® RASANT** gut fixieren (Abb. 1)
- Zwischenräume etwas überhöht auffüllen und mit der Kelle leicht andrückend oder klopfend verdichten. Mit Abziehlatte **Sack für Sack** abziehen und mit einem Kunststoffreibebrett glätten. (Abb. 2)
- Abziehhilfen entfernen und die entstandenen Hohlstellen verfüllen und glätten.

Belegebeispiel 1: PE-Trittschalldämmmatte mit 10 mm Stärke auflegen und an den Stößen mit Klebeband zusammenkleben, dann 2 Lagen OSP-Verlegespanplatten mit einem Abstand von 1 cm zu den Wänden stoßversetzt kreuzweise verlegen und ca. alle 50 cm miteinander verschrauben.

Belegebeispiel 2: Weichfaserplatten mit mind. 8 mm Stärke auflegen und z.B. mit Gipsfaser-Estrichelementen belegen und je nach Angaben des Herstellers am Stufenfalz verkleben und verschrauben bzw. klammern.

Achtung: Bei Belegung mit Holzplatten werden folgende Austrocknungszeiten empfohlen:

Schichtstärke: bis ca. 5 cm: 2 Tage
ab 5 cm bis ca. 10 cm: 3 Tage
über 10 cm pro 3 cm Mehrstärke: 1 Tag länger
(bei 20 °C und max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Belegebeispiel 1



Belegebeispiel 2



Die schnellste Kombination ist **TIROFON® RASANT** in Verbindung mit einer **selbstnivellierenden faser-verstärkten Ausgleichsmasse** (Dünnestrich) entweder direkt im Verbund mit Gewebeeinlage oder mit Trennlage z.B. einer Trittschalldämmmatte + Gewebe – je nach Angabe des Herstellers der Ausgleichsmasse bzw. Dünnestriches.



Technische Daten

Rohdichte:	ca. 280 kg/m³
Einbaudickenbereich:	15–250 mm
Füllgewicht:	9 kg
Brandverhalten:	A2
Druckfestigkeit:	0,32 N/mm²
Druckspannung bei 10 % Stauchung:	240 kPa
Wärmeleitfähigkeit λ_{10}	0,07 W/mK
Sackinhalt:	50 Liter
Ergiebigkeit:	50 Liter/Sack
Menge/Palette:	36 Säcke
Gewicht/Palette:	ca. 340 kg



Lieferung

TIROFON® RASANT wird auf Europaletten zu 36 Sack, foliert geliefert. Das Palettengewicht beträgt ca. 340 kg. Außenmaße der Palette: 145 x 115 x 120 cm (L x B x H)

Zu beziehen durch:



TIROGO®

TIROPLAN | TIROFON | TIROTHERM | TIROTECH